

AVROPA

EN 71-2

STANDARTI NORME

EUROPÉENNE

Dekabr 2020-ci il

EUROPÄISCHE

NORM

ICS 13.220.40; 97.200.50
standartından daha üstün hüquqi qüvvəyə malikdir

EN 71-2:2011+A1:2014

Azərbaycan dilində versiya

Oyuncaqların təhlükəsizliyi - 2-ci hissə: Alışma qabiliyyəti

Sécurité des jouets - Partie 2: Inflammabilité

Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit

Bu Avropa Standartı Avropa Standartlaşdırma Komitəsi (CEN) tərəfindən 28 sentyabr 2020-ci il tarixində təsdiqlənmişdir.

CEN üzvləri bu Avropa Standartına hər hansı dəyişiklik olmadan milli standart statusunun verilməsi üçün şərtləri müəyyən edən CEN/CENELEC Daxili Qaydalarına riayət etməlidir. Bu milli standartlarla əlaqədar yenilənmiş siyahılar və bibliografik istinadları CEN-CENELEC İdarəetmə Mərkəzi və ya CEN-in hər hansı üzvünə müraciət etməklə əldə etmək mümkündür.

Bu Avropa Standartı üç rəsmi versiyada (ingilis, fransız, alman) tərtib edilmişdir. CEN üzvünün məsuliyyəti altında dövlətin rəsmi dilinə tərcümə edilmiş və CEN-CENELEC İdarəetmə Mərkəzinə bildirilmiş başqa dillərdə olan versiyalar rəsmi versiyalarla eyni statusa malik olur.

CEN üzvləri Avstriya, Belçika, Bolqarıstan, Xorvatiya, Kipr, Çexiya, Danimarka, Estoniya, Finlandiya, Fransa, Almaniya, Yunanıstan, Macarıstan, İslandiya, İrlandiya, İtaliya, Latviya, Litva, Lüksemburq, Malta, Hollandiya, Norveç, Polşa, Portuqaliya, Şimali Makedoniya Respublikası, Rumıniya, Serbiya, Slovakiya, Sloveniya, İspaniya, İsveç, İsveçrə, Türkiyə və Birləşmiş Krallığın milli standart qurumlarıdır.



Mündəricat

1	TƏTBİQ SAHƏSİ	6
2	NORMATIV SƏNƏDLƏRƏ İSTİNADLAR	6
3	TERMİN VƏ ANLAYIŞLAR	7
4	TƏLƏBLƏR	9
4.1	Ümumi tələblər	9
4.2	Başa taxılan oyuncaqlar (A.3 bəndinə baxın)	9
4.2.1	Ümumi müddəalar	9
4.2.2	Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha çox çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s.	10
4.2.3	Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha az çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s.	10
4.2.4	Başın formasına tam və ya qismən uyğunlaşdırılmış baş maskaları	10
4.2.5	Başa taxılan oyuncaqlar (4.2.2 və 4.2.3 bəndində nəzərdə tutulan oyuncaqlar istisna olmaqla), başlıqlar, baş geyimləri, o cümlədən başdan yuxarı ucalan predmetlər və 4.2.4 bəndinin əhatə dairəsinə daxil olmayan maskalar (məsələn, parça və karton maskalar, göz maskaları, üz maskaları) (4.3 bəndinin əhatə etdiyi predmetlər istisna olmaqla)	10
4.3	Uşağın oyun zamanı geyinməsi üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaq maskarad kostyumları və oyuncaqlar (A.4 bəndinə baxın)	10
4.4	Uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar (A.5 bəndinə baxın)	11
4.5	Yumşaq dolğulu oyuncaqlar (A.6 bəndinə baxın)	11
5	SİNAQ METODLARI	11
5.1	Ümumi müddəalar	11
5.1.1	Odluq	11
5.1.2	Kondisiyalaşdırma və sınaq kamerası	11
5.1.3	Odluğun alovu	12
5.2	Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha çox çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s. ilə bağlı sınaq	12
5.2.1	Odluğun alovu	12
5.2.2	Odluğun mövqeyi	12
5.2.3	Sınağın keçirilməsi	12
5.3	Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha az çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s. və başın formasına tam və ya qismən uyğunlaşdırılmış baş maskaları ilə əlaqədar sınaq	12
5.3.1	Odluğun alovu	12
5.3.2	Odluğun mövqeyi	12
5.3.3	Sınağın keçirilməsi	12
5.4	Başa taxılan oyuncaqlar (4.2.5), başlıqlar, baş geyimləri, o cümlədən başdan yuxarı ucalan predmetlər və 4.2.4 bəndinin əhatə dairəsinə daxil olmayan maskalar (məsələn, parça və karton maskalar, göz maskaları, üz maskaları), oyuncaq maskarad kostyumları və uşaqların geyinməsi və ya içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar (A.8 bəndinə baxın) ilə bağlı sınaq	13
5.4.1	Sınaqdan keçirilən nümunənin hazırlanması	13
5.4.1.2	Oyuncaq maskarad kostyumlarından sınaq üçün götürülmüş nümunələr (A.9 bəndinə baxın) 13	
5.4.1.2.2	Tamölçülü nümunə	15
5.4.1.2.3	Tamölçülü qarışıq nümunə	15
5.4.1.2.4	Yarımölcülü nümunə	15
5.4.1.2.5	Yarımölcülü qarışıq nümunə	15

5.4.1.2.6 Dolğu və ya tikişlər, işləmələr və bəzəklər kimi elementlərin olduğu nümunələr.....	15
5.4.1.2.7 Dar materiallardan hazırlanmış nümunələr.....	15
5.4.1.3 Yumşaq elementləri olan başa taxılan oyuncaqlar (4.2.5), başlıqlar, baş geyimləri, o cümlədən başdan yuxarı ucalan predmetlər və 4.2.4 bəndinin əhatə dairəsinə daxil olmayan maskalar (məsələn, parça və karton maskalar, göz maskaları, üz maskaları), uşaqların geyinməsi (4.3) və ya içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlardan (4.4) sınaq üçün götürülən nümunələr	16
5.4.2 Sınaqdan keçirilən nümunənin tutulması və yerləşdirilməsi	16
5.4.4 Odluğun mövqeyi.....	17
5.4.6 Nəticələr.....	18
5.5 <i>Yumşaq dolğulu oyuncaqlar və oyuncaq maskarad kostyumlarının müəyyən yumşaq dolğulu hissələri ilə bağlı sınaq</i>	19
5.5.1 Odluğun alovu	19
5.5.2 Odluğun mövqeyi.....	19
5.5.3 Sınağın keçirilməsi.....	19
QOŞMA A	20
A.1 ÜMUMİ MÜDDƏALAR.....	20
A.2 ÜMUMİ TƏLƏBLƏR (4.1 BƏNDİNƏ BAXIN)	20
A.3 BAŞA TAXILAN OYUNCAQLAR (A.3 BƏNDİNƏ BAXIN).....	20
A.4 UŞAĞIN OYUN ZAMANI GEYİNMƏSİ ÜÇÜN NƏZƏRDƏ TUTULMUŞ OYUNCAQ MASKARAD KOSTYUMLARI VƏ OYUNCAQLAR (4.3 BƏNDİNƏ BAXIN)	26
A.5 UŞAĞIN İÇİNƏ DAXİL OLMASI ÜÇÜN NƏZƏRDƏ TUTULMUŞ OYUNCAQLAR (4.4 BƏNDİNƏ BAXIN)	27
A.6 YUMŞAQ DOLĞULU OYUNCAQLAR (4.5 BƏNDİNƏ BAXIN)	27
A.7 OYUNCAQ MASKARAD KOSTYUMLARI VƏ UŞAĞIN İÇİNƏ DAXİL OLMASI ÜÇÜN NƏZƏRDƏ TUTULMUŞ OYUNCAQLARLA BAĞLI SINAQ (5.4 BƏNDİNƏ BAXIN)	28
A.8 OYUNCAQ MASKARAD KOSTYUMLARINDA ALOVUN YAYILMA TEMPİNİN AZALDILMASI ÜÇÜN TƏKLİFLƏR	28
A.9 OYUNCAQ MASKARAD KOSTYUMLARINDAN SINAQ ÜÇÜN NÜMUNƏLƏRİN GÖTÜRÜLMƏSİNİN BLOK-SXEMİ	29
QOŞMA B	32
QOŞMA ZA	34
BİBLİOQRAFIYA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

Ön söz

Bu sənəd (EN 71-2:2020) katibliyi Bölmə Katibliyi (DS) qurumu tərəfindən həyata keçirilən CEN/TC 52 “Oyuncaqların təhlükəsizliyi” Texniki Komitəsi tərəfindən hazırlanmışdır.

Bu Avropa Standartına ən gec 2021-ci ilin iyun ayına qədər bənzər mətnin dərc edilməsi və ya təsdiqlənməsi ilə milli standart statusu verilməli və bu sənədə zidd milli standartlar ən gec 2021-ci ilin dekabrına qədər ləğv edilməlidir.

Diqqət yetirmək lazımdır ki, bu sənədin bəzi elementləri patent hüquqlarının predmeti ola bilər. CEN bu cür patent hüquqlarının hər hansı və ya hamısının müəyyən edilməsinə görə məsuliyyət daşımır.

Bu sənəd EN 71-2:2011+A1:2014 standartından daha üstün hüquqi qüvvəyə malikdir.

Müxtəlif tələblərin səbəbi və əsaslandırılması haqqında əlavə məlumatı Qoşma A-da tapmaq mümkündür.

Qoşma B-də bu sənədlə əvvəlki nəşr arasındakı ciddi texniki dəyişikliklərin təfərrüatları göstərilir.

Bu sənəd Avropa Komissiyası və Avropa Azad Ticarət Birliyi tərəfindən Avropa Standartlaşdırma Komitəsinə (CEN) verilmiş M/445 sayılı mandat əsasında hazırlanmışdır və Aİ-nin 2009/48/EC sayılı Direktivinin əsas tələblərini dəstəkləyir.

Aİ-nin 2009/48/EC sayılı Direktivi ilə əlaqəni nəzərdən keçirmək üçün bu sənədin tərkib hissəsi olan Qoşma ZA-ya baxın.

Bu sənəd oyuncaqların təhlükəsizliyi haqqında EN 71 standartlar silsiləsinin ikinci hissəsini təşkil edir. EN 71 standartı aşağıdakı hissələrdən ibarətdir:

- 1-ci hissə: *Mexaniki və fiziki xassələr*
- 2-ci hissə: *Alışma qabiliyyəti*
- 3-cü hissə: *Müəyyən elementlərin miqراسiyası*
- 4-cü hissə: *Kimya üçün təcrübə dəstləri və onunla əlaqədar fəaliyyətlər*
- 5-ci hissə: *Eksperimental dəstlər istisna olmaqla, başqa kimyəvi oyuncaqlar (dəstlər)*
- 7-ci hissə: *Barmaq boyları — Tələblər və sınaq metodları*
- 8-ci hissə: *Ev şəraitində istifadə üçün aktiv oyuncaqlar*
- 9-cu hissə: *Üzvi kimyəvi birləşmələr — Tələblər*
- 10-cu hissə: *Üzvi kimyəvi birləşmələr — Nümunələrin hazırlanması və götürülməsi*
- 11-ci hissə: *Üzvi kimyəvi birləşmələr — Analiz metodları*
- 12-ci hissə: *N-Nitrozaminlər və N-nitrozamin formalaşdırma bilən maddələr*
- 13-cü hissə: *İybilmə üçün stolüstü oyunlar, kosmetik dəstlər və dad oyunları*
- 14-cü hissə: *Ev şəraitində istifadə üçün batutlar*

QEYD 1. EN 71 standartının yuxarıdakı hissələrinə əlavə olaraq, aşağıdakı təlimat sənədləri də dərc edilmişdir:

- CEN/TR 15071, "Oyuncaqların təhlükəsizliyi — EN 71 standartında istifadə üçün xəbərdarlıq və təlimatların milli tərcümələri"
- CEN/TR 15371 (bütün hissələr), *Oyuncaqların təhlükəsizliyi — Şərhlər*
- CEN/TR 16918, *Oyuncaqların təhlükəsizliyi - Uşaqların oyuncaqlarla təmasda olarkən ağızla etdiyi davranışların sınaqdan keçirilməsi*
- CEN ISO/TR 8124-8, *Oyuncaqların təhlükəsizliyi – Yaş həddinin müəyyən edilməsi üçün təlimatlar*

QEYD 2: Kursivlə yazılmış sözlər Maddə 3-də (Termin və anlayışlar) izah edilmişdir.

CEN/CENELEC Daxili Qaydalarına əsasən, aşağıdakı ölkələrin milli standart təşkilatları bu Avropa Standartını tətbiq etmək öhdəliyi daşıyır: Avstriya, Belçika, Bolqarıstan, Xorvatiya, Kipr, Çexiya, Danimarka, Estoniya, Finlandiya, Fransa, Almaniya, Yunanıstan, Macarıstan, İspaniya, İrlandiya, İtaliya, Latviya, Litva, Lüksemburq, Malta, Hollandiya, Norveç, Polşa, Portuqaliya, Şimali Makedoniya Respublikası, Rumıniya, Serbiya, Slovakiya, Sloveniya, İspaniya, İsveç, İsveçrə, Türkiyə və Birləşmiş Krallıq.

Giriş

Bu sənədin məqsədi istifadəçilər üçün aşkar olmayan təhlükələri mümkün qədər azaltmaqdan ibarətdir; standartlar uşaqlar və ya onlara cavabdeh şəxslər üçün aşkar olan adi təhlükələri əhatə etmir. Oyuncaqların nəzərdə tutulduğu kimi istifadə edildiyini fərz etsək, onlar uşaqlar üçün əlavə təhlükə yaratmamalıdır (Aİ-nin 2009/48/EC sayılı Direktivinə əsasən "nəzərdə tutulduğu kimi istifadə" ifadəsi "valideyn və ya nəzarətçinin oyuncağın funksiyaları, ölçüləri və xüsusiyyətlərinə görə onun göstərilən yaş qrupuna aid uşaqların istifadəsi üçün nəzərdə tutulduğunu başa düşməli" olduğunu bildirir). Yetkinlik yaşına çatmış orta statistik istifadəçi ilə eyni dərəcədə ehtiyatlı olmayan uşaqların davranışını nəzərə alaraq oyuncaqlardan istifadə formasının gözlənilən və qanunauyğun olması nəzərdə tutulmalıdır.

Oyuncaqlar bir qayda olaraq müəyyən yaşlı uşaqlar üçün nəzərdə tutulur və istehsal olunur. Onların xüsusiyyətləri uşaqların yaşı və inkişaf mərhələsi ilə bağlıdır və uşaqlar onlardan istifadə etmək üçün müəyyən qabiliyyətlərə malik olmalıdır.

Qəzalar çox vaxt oyuncağın ya nəzərdə tutulmadığı uşağa verilməsi, ya da onun nəzərdə tutulduğu məqsəddən başqa məqsəd üçün istifadə edilməsi ilə əlaqədar olur. Buna görə də oyuncaq seçərkən çox diqqətli olmaq lazımdır; bu zaman ondan istifadə edəcək uşağın əqli və fiziki inkişafı nəzərə alınmalıdır.

Bu sənədin tələbləri valideyn və ya tərbiyəçiləri uşaq oynayarkən ona nəzarət etmək məsuliyyətindən azad etmir.

1 Tətbiq sahəsi

Bu sənəd bütün oyuncaqlarda istifadə edilməsi qadağan edilmiş yanan material kateqoriyalarını, habelə kiçik alışma mənbəyinin təsirinə məruz qalan müəyyən oyuncaqların *alışma qabiliyyəti* ilə bağlı tələbləri müəyyən edir.

Maddə 5-də təsvir edilmiş sınaq metodları oyuncaqların göstərilmiş konkret sınaq şərtlərinin təsiri altında *alışma qabiliyyətini* müəyyən etmək məqsədilə istifadə olunur. Bu səbəbdən, əldə edilmiş sınaq nəticələri oyuncaqlar və ya materiallar başqa alışma mənbəyinin təsirinə məruz qaldıqda onların ümumi yanğın təhlükəsinin göstəricisi deyil.

Bu sənəd bütün oyuncaqlarla bağlı ümumi tələbləri, habelə daha çox təhlükə yaratdığı hesab edilən aşağıdakı oyuncaqlarla bağlı konkret tələblər və sınaq metodlarını əhatə edir:

- başa taxılmalı oyuncaqlar: tük, xəz və ya *yumşaq elementlərdən* hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s.; maskalar; başlıqlar, baş örtükləri və s.; Bununla belə, bu qayda üzərində dekorativ elementlər olmayan kağız və karton papaqlara şamil edilmir;
- uşağın oyun zamanı geyinməsi üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaq maskarad kostyumları və oyuncaqlar;
- *uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş* və parça və/və ya polimer təbəqələr və plyonkalardan hazırlanmış *oyuncaqlar*;
- *yumşaq dolğulu oyuncaqlar*.

QEYD: Elektrik oyuncaqlarının *alışma qabiliyyəti* ilə bağlı əlavə tələblər EN 62115[2] standartında verilmişdir

2 Normativ sənədlərə istinadlar

Mətnə aşağıdakı sənədlərə istinad edilir və onların hamısı və ya məzmununun bir hissəsi bu sənədlərin tələblərini təşkil edir. Tarixin göstərilədiyi istinadlarda yalnız istinad edilən konkret nəşr tətbiq edilir. Tarixin göstərilmədiyi istinadlarda istinad edilən sənədin ən son nəşri (hər hansı düzəlişlər daxil olmaqla) tətbiq edilir.

EN ISO 2431:2019, *Lak və boyalar - Qıfların köməyi ilə axma müddətinin müəyyən edilməsi (ISO 2431:2019)*

EN ISO 6941:2003, *Tekstil materiallar - Yanma zamanı davranış - Şaquli yerləşdirilmiş nümunələrdə alovun yayılmasının xüsusiyyətlərinin ölçülməsi (ISO 6941:2003)*

3 Termin və anlayışlar

Bu sənəddə aşağıdakı termin və anlayışlardan istifadə olunur:

ISO və IEC standartlaşdırma məqsədləri ilə istifadə edilməli olan terminoloji məlumat bazalarını aşağıdakı ünvanlarda saxlayır:

- IEC Elektropediya - <http://www.electropedia.org/>
- ISO Onlayn baxış platforması - <http://www.iso.org/obp>

3.1

kimyəvi oyuncaq

kimyəvi maddələrin və qarışıqların saxlanması üçün nəzərdə tutulmuş və müəyyən yaş qrupuna uyğun şəkildə və böyüklərin nəzarəti altında istifadə edilən oyuncaq

[MƏNBƏ: EN 71-4:2013[3]]

3.2

təmizləmə

səthin çirklənmədən təmizlənməsi üçün quru və ya nəm parça ilə silinməsi

3.3

son dərəcə tez alışan maye

alovlanma temperaturu $< 23^{\circ}\text{C}$ və ilkin qaynama temperaturu

$\leq 35^{\circ}\text{C}$ olan maye [MƏNBƏ: Avropa Komissiyasının

1272/2008[4] sayılı Nizamnaməsi]

3.4

alışan qırıntılar

sınaq proseduru zamanı nümunədən ayrılan və yerə düşərkən alovlanmağa davam edən material

3.5

alışma qabiliyyəti

material və ya məhsulun müəyyən sınaq şərtlərində yanmaq qabiliyyəti

3.6

yanan qaz

20°C temperaturda alışan və 101,3 kPa standart təzyiqə malik qaz və ya qaz qarışığı

[MƏNBƏ: Avropa Komissiyasının 1272/2008[4] sayılı Nizamnaməsi]

3.7

yanan maye

alovlanma temperaturu $< 23^{\circ}\text{C}$ və $\leq 60^{\circ}\text{C}$ olan maye

[MƏNBƏ: Avropa Komissiyasının

1272/2008[4] sayılı Nizamnaməsi]

3.8

yumşaq elementlər

saç kimi hərəkət etmək, başın formasına uyğunlaşmaq və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etmək qabiliyyətinə malik yumşaq elementlər

Anlayışla bağlı qeyd 1: yumşaq elementlərə nümunə olaraq süni saçlar, asılan lentlər, kağız və ya parça ipləri göstərmək olar.

3.9

tezalişan maye

alovlanma temperaturu $< 23^{\circ}\text{C}$ və ilkin qaynama temperaturu $>$

35°C olan maye [MƏNBƏ: Avropa Komissiyasının

1272/2008[4] sayılı Nizamnaməsi]

3.10

tezalişan bərk maddə

alovla təmasda olanda özünü sellüloid (sellüloz nitrat) kimi aparan, yəni alovla qısa müddət təmasda olduqdan sonra dərhal alovlanan və sürətlə yanmağa davam edən material

Anlayışla bağlı qeyd 1: A.2 bəndində ətraflı məlumat verilib.

3.11

ərimiş damcılar

ərimiş materialın düşən damcıları

3.12

baş maskası

başın və ya üzün konturlarını təkrarlayan maska

3.13

yumşaq dolğulu oyuncaq

korpusu yumşaq materiallarla doldurulmuş, yumşaq səthi olan, əl ilə asanlıqla sıxılan oyuncaq

3.14

səthin alovlanması

alovun materialın strukturuna nüfuz etmədən səthi boyunca sürətlə yayılması

3.15

oyuncaq maskarad kostyumu

uşağın özünü hansısa qəhrəman kimi göstərdiyi oyunu oynaması üçün geyindiği kostyum

Anlayışla bağlı qeyd 1: 12 yaşdan kiçik uşaqlar üçün kostyum və geyimlər oyuncaq maskarad kostyumları hesab edilmir, çünki bu uşaqlar rol oyunları oynamağa hələ qadir deyillər (A.4 bəndinə baxın).

Anlayışla bağlı qeyd 2: Oyuncaq maskarad kostyumu bir və ya bir neçə geyim predmetindən ibarət ola bilər. Sehrbaz paltarı və ya şahzadə paltarı bir predmetdən ibarət oyuncaq maskarad kostyumuna nümunədir. Superqəhrəmanın papağı, geyimi və əlcəkləri bir neçə predmetdən ibarət geyim dəstinə nümunədir.

3.16

uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar

uşağı hər tərəfdən tamamilə və ya qismən əhatə etmək üçün nəzərdə tutulmuş, parça və/və ya polimer təbəqələrdən və plyonkalardan hazırlanmış oyuncaq

Anlayışla bağlı qeyd 1: Çadırlar, kukla teatrları, viqvamlar və oyun tunelləri uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlara nümunədir.

3.17

yuma

tekstil məmulatlarının su dolu qabda təmizlənməsi üçün nəzərdə tutulmuş proses

Anlayışla bağlı qeyd 1: Yuma aşağıdakı əməliyyatların hamısını və ya bir neçəsinin müvafiq kombinasiyalarını əhatə edir:

- islatma, əvvəlcədən yuma və əsas yuma - adətən tekstil materialının qızdırılması, mexaniki təsirə məruz qoyulması və yuyucu vasitələr və ya digər məhsullardan istifadə edilməsi ilə həyata keçirilir - və yaxalama;
- suyun çıxarılması, yəni yuxarıda qeyd olunan əməliyyatlar zamanı və/yaxud onların sonunda yerinə yetirilən sıxma.

Bu əməliyyatlar maşın və ya əl ilə həyata keçirilə bilər

[MƏNBƏ: EN ISO 3758 [5] standartına baxın]

4 Tələblər

4.1 Ümumi tələblər

Oyuncaqların istehsalı zaman aşağıdakı materiallardan istifadə edilməməlidir:

- lak, boya və ya yapışqanda və ya stolüstü tennis və ya oxşar oyunlar üçün nəzərdə tutulmuş toplarda istifadə olunması istisna olmaqla, sellüloid (selüloz nitrat);
- *tezalısan bərk maddələr* (A.2 bəndinə baxın);
- material 5.5 bəndində təsvir edilmiş şərtlərdə sınaqdan keçirildikdə alovun təsirinin *səthin alovlanması* səbəb olduğu xovlu səthi olan materiallar. Sınaq şərtlərində alovun təsiri altında ani olaraq alovlanan səthi olmayan xovlu səthlərin bu tələbə cavab verdiyi hesab edilir.

Oyuncaq 4.2-4.5 bəndlərinin müvafiq tələblərinə cavab verirsə, oyuncağın 4.2-4.5 bəndlərinin tələblərinə uyğunluğunu yoxlamaq üçün alovun tətbiq olunduğu xüsusi materialların yuxarıdakı tələblərə cavab verdiyi hesab olunur.

Bundan başqa, aşağıda göstərilən hallar istisna olmaqla oyuncaqların tərkibində *yanan qazlar, son dərəcə tez alısan mayelər, tezalısan mayelər, yanan mayelər* və *yanan gellər* olmamalıdır :

- hər konteynerdə maksimum həcmi 15 ml olan möhürlənmiş qablarda təchiz edilmiş *yanan mayelər* və *yanan gellər*;
- tamamilə yazı alətlərinin kapillyar kanallarının məsaməli materialında olan *tezalısan mayelər* və *yanan mayelər*;
- EN ISO 2431:2019 standartına uyğun olaraq 6 sayılı fincanın köməyi ilə müəyyən edildikdə 38 saniyədən çox bitmə vaxtına müvafiq olan $260 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{san-dən}$ böyük özlülüyü olan *yanan mayelər*;
- 2009/48/EC standartında müəyyən edildiyi kimi kimyəvi oyuncaqlar və iybilmə üçün stolüstü oyunlar, kosmetik dəstlər və dad oyunlarında istifadə olunan *tezalısan mayelər*.

4.2 Başa taxılan oyuncaqlar (A.3 bəndinə baxın)

4.2.1 Ümumi müddəalar

4.2 bəndinin tələbləri aşağıdakılara şamil edilir:

- *yumşaq elementlərdən* hazırlanmış saqqal, bığ, parik;
- maskalar;
- papaqlar, başlıqlar, baş geyimləri və s.,

lakin kağız və ya karton papaqların *yumşaq elementli* bəzək və ya əlavələri yoxdursa, onlara şamil edilmir.

Məhsulun bir neçə funksiyası varsa, məs., papağa maska və saç birləşdirilibsə, hər bir hissə oyuncağın konkret hissəsinə uyğun olan müvafiq maddəyə əsasən ayrılıqda sınaqdan keçirilməlidir.

Maska, papaq və s. başda qalması üçün istifadə olunan bərkidici elementlər (məs., ip, elastik lent, plastik qayıq) sınaqdan keçirilməməlidir (A.3 bəndinə baxın).

4.2.2 Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha çox çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s.

Bu oyuncaqlar 5.2 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə alovlanma müddəti alovun səthə təsirinin dayandırılmasından sonra 2 saniyədən çox davam etməməlidir.

Bundan başqa, alovlanma baş verərsə, xov və ya *yumşaq elementlərin* yanmış hissəsinin maksimal uzunluğu:

a) ilkin uzunluq 150 mm və ya daha çox olduqda, ilkin uzunluğun 50%-dən çox və ya;

b) ilkin uzunluq 150 mm və ya daha az olduqda, ilkin uzunluğun 75%-dən çox olmamalıdır.

Materialların 4.2.2 bəndində müvafiq şəkildə sınaqdan keçirilməsinin tələb olunub-olunmaması müəyyən edildikdə, materialın səthdən çıxdığı məsafə çıxan hissəyə gərilmə tətbiq edilmədən ölçülməlidir, məsələn, bu zaman buruq saçlar düzəldilməməlidir. Sınaqdan öncə mümkün olarsa, hörüklər və ya hörülmüş saçlar tam açılmalı və darınmalıdır.

4.2.3 Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha az çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s.

Oyuncağın səthindən 5 mm və ya daha çox çıxan xov və ya *yumşaq elementlərdən* hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s. baş geyimləri hesab edilir və 4.2.5 bəndi ilə əhatə olunur.

Bu oyuncaqlar 5.3 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə alovlanma müddəti alovun səthə təsirinin dayandırılmasından sonra 2 saniyədən çox davam etməməli və yanmış sahənin yuxarı tərəfi ilə alovun tətbiq olunduğu yer arasındakı maksimal məsafə 70 mm-dən çox olmamalıdır.

4.2.4 Başın formasına tam və ya qismən uyğunlaşdırılmış baş maskaları

Bu oyuncaqlar 5.3 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə alovlanma müddəti alovun səthə təsirinin dayandırılmasından sonra 2 saniyədən çox davam etməməlidir. Yanmış sahənin yuxarı tərəfi ilə alovun tətbiq olunduğu yer arasındakı maksimal məsafə 70 mm-dən çox olmamalıdır.

Bu tələb nə çənəni, nə də yanağı örtməyən göz maskalarına şamil edilmir, çünki onlar 4.2.5 bəndinin əhatə dairəsinə daxildir.

4.2.5 Başa taxılan oyuncaqlar (4.2.2 və 4.2.3 bəndində nəzərdə tutulan oyuncaqlar istisna olmaqla), başlıqlar, baş geyimləri, o cümlədən başdan yuxarı uçan predmetlər və 4.2.4 bəndinin əhatə dairəsinə daxil olmayan maskalar (məsələn, parça və karton maskalar, göz maskaları, üz maskaları) (4.3 bəndinin əhatə etdiyi predmetlər istisna olmaqla)

Bu oyuncaqlar 5.4 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə sınaqdan keçirilən predmetdə alovun yayılma sürəti 10 mm/s-dən çox olmamalı, yaxud sınaqdan keçirilən predmet öz-özünə sönməlidir.

4.3 Uşağın oyun zamanı geyinməsi üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaq maskarad kostyumları və oyuncaqlar (A.4 bəndinə baxın)

Bu tələb *oyuncaq maskarad kostyumları* ilə birlikdə təchiz edilmiş, başa taxılan ayrıca oyuncaqlara şamil edilmir .

Oyuncaq maskarad kostyumları və uşaqların oyun zamanı başına taxması üçün nəzərdə tutulmuş, 5.4.1.2 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə düşə biləcək yumşaq içliyi olan oyuncaqlar 5.5 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə sınaqdan keçirilən predmetdə alovun yayılma sürəti 30 mm/s-dən çox olmamalı, yaxud sınaqdan keçirilən predmet öz-özünə sönməlidir.

Bu tələb 5.5.3 bəndinə uyğun olaraq yerləşdirildikdə yumşaq içliyinin maksimum hündürlüyü 150 mm və ya daha az olan yumşaq dolğulu hissələrə şamil edilmir.

Bütün digər *oyuncaq maskarad kostyumlari* və uşaqların oyun zamanı başına taxması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar (və onların hissələri) 5.4 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə sınaqdan keçirilən predmetdə alovun yayılma sürəti 30 mm/s-dən çox olmamalı, yaxud sınaqdan keçirilən predmet öz-özünə sönməlidir.

Bütün hallarda alovun yayılma sürəti 10-30 mm/s diapazonunda olarsa, oyuncağın müvafiq komponent(lər)i və qablaşdırmanın üzərində aşağıdakı xəbərdarlıq göstərməlidir: **"Xəbərdarlıq. Alovdan uzaq saxlayın."**

4.4 Uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar (A.5 bəndinə baxın)

Belə oyuncaqlara nümunə olaraq oyuncaq çadırlar, kukla teatrları, viqvamlar və oyun tunellərini göstərmək olar.

Bu oyuncaqlar 5.4 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə sınaqdan keçirilən predmetdə alovun yayılma sürəti 30 mm/s-dən çox olmamalı, yaxud sınaqdan keçirilən predmet öz-özünə sönməlidir.

Sınaqdan keçirilən predmetin 5.4 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirilməsi zamanı alovun yayılma sürəti 20 mm/s-dən çox olarsa, *alışan qırıntılar* və ya *ərimiş damcılar* yaranmamalıdır.

Materialın səthləri fərqlidirsə, hər iki tərəf sınaqdan keçirilməlidir.

Alovun yayılma sürəti 10-30 mm/s diapazonunda olarsa, oyuncağın müvafiq komponent(lər)i və qablaşdırmanın üzərində aşağıdakı xəbərdarlıq göstərməlidir: **"Xəbərdarlıq. Alovdan uzaq saxlayın."**

4.5 Yumşaq dolğulu oyuncaqlar (A.6 bəndinə baxın)

Bu tələblər aşağıdakı oyuncaqlara şamil edilmir:

- *yumşaq dolğulu oyuncaqlar* və ya uşağın oyun zamanı qucaqlaya bilmədiyi oyuncağın yumşaq dolğulu hissələri;
- 5.5.3 bəndinə uyğun olaraq yerləşdirildikdə yumşaq içliyinin maksimum hündürlüyü 150 mm və ya daha az olan oyuncaqlar.

Bu oyuncaqlar 5.5 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildikdə səthdə alovun yayılma sürəti 30 mm/s-dən çox olmamalı, yaxud oyuncaq öz-özünə sönməlidir.

5 Sınaq metodları

5.1 Ümumi müddəalar

5.1.1 Odluq

Sınaq zamanı alov EN ISO 6941:2003 standartının A Qoşmasında təsvir olunduğu kimi butan və ya propan qazı ilə işləyən odluqdan alınmalıdır.

5.1.2 Kondisiyalaşdırma və sınaq kamerası

Oyuncaqlar və ya sınaqdan keçirilən nümunələr hər sınaqdan öncə temperaturu $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ və nisbi rütubəti $(65 \pm 5)\%$ olan atmosferdə ən az 7 saat saxlanılmalıdır.

Sınaqları sınağın başlanğıcında havanın hərəkətinin 0,2 m/s-dən az olduğu və sınaq zamanı mexaniki aparatın işləməsinin təsir etmədiyi sınaq kamerasında aparın. Sınaq kamerasındakı havanın həcmnin oksigen konsentrasiyasının səviyyəsinin azalmasının təsirinə məruz qalmaması vacibdir. Sınaq üçün ön hissəsi açıq kameradan istifadə edildikdə, sınaqdan keçirilən nümunənin kameranın divarlarından ən az 300 mm məsafədə olmasını təmin edin. Sınaqdan əvvəl kamerada temperaturun 10 - 30°C və nisbi rütubətin 15-80% olmasını təmin edin.

Oyuncaqlar və ya sınaqdan keçirilən nümunələr saxlanıldıqları atmosferdən çıxarıldıqdan sonra 5 dəqiqə ərzində sınaqdan keçirilməlidir.

5.1.3 Odluğun alovu

5.1.1 bəndində təsvir olunan odluğu yandırın və minimum 2 dəqiqə əvvəldən qızdırın.

Alovun tələb olunan hündürlüyü odluq şaquli vəziyyətdə olarkən odluq borusunun ucundan alovun yuxarı hissəsinə qədər ölçülməlidir.

5.2 Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha çox çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bıqlar, pariklər və s. ilə bağlı sınaq

5.2.1 Odluğun alovu

Alovun hündürlüyünün (20 ± 2) mm olmasını təmin edin.

5.2.2 Odluğun mövqeyi

Odluğu üfüqi səthdə $(90 \pm 2)^\circ$ bucaq altında yerləşdirin.

5.2.3 Sınağın keçirilməsi

Xov və ya *yumşaq elementlərin* uzunluğunu ölçün və oyuncağı elə yerləşdirin ki, xov və ya *yumşaq elementlərin* ən uzun hissələri şaquli şəkildə və ya şaquli mövqeyə mümkün qədər yaxın şəkildə sallansın.

Alovu sınaqdan keçirilən nümunənin materialının aşağı kənarına və ya uclarına $(2 \pm 0,5)$ saniyə ərzində tətbiq edin və alovun elementə təxminən 10 mm nüfuz etməsinə nail olun.

Alovlanma baş verərsə, alovlanma müddətini və elementlərin yanmış hissəsinin maksimal uzunluğunu, yəni yanan xov və ya *yumşaq elementlərin* maksimum uzunluğunu ölçün.

5.3 Oyuncağın səthindən 50 mm və ya daha az çıxan xov və ya yumşaq elementlərdən hazırlanmış saqqallar, bıqlar, pariklər və s. və başın formasına tam və ya qismən uyğunlaşdırılmış baş maskaları ilə əlaqədar sınaq

5.3.1 Odluğun alovu

Alovun hündürlüyünün (20 ± 2) mm olmasını təmin edin.

5.3.2 Odluğun mövqeyi

Odluğu üfüqi səthdə $(45 \pm 2)^\circ$ bucaq altında yerləşdirin.

5.3.3 Sınağın keçirilməsi

Oyuncağı şaquli vəziyyətdə yerləşdirin.

Alovu oyuncağa $(5 \pm 0,5)$ saniyə ərzində tətbiq edin və alovun oyuncağın və/və ya oyuncağa bərkidilmiş əlavənin aşağı kənarından 20-30 mm yuxarıda və odluq borusunun ən yaxın nöqtəsindən oyuncağın səthinə qədər üfüqi (5 ± 2) məsafədə təmas etməsini təmin edin.

QEYD: Oyuncağın aşağı kənarı oyuncaq başa qoyulduqda onun alt hissəsi hesab olunur.

Alovlanma baş verərsə, alovlanmanın müddətini və yanmış sahənin yuxarı tərəfi ilə alovun tətbiq olunduğu yer arasındakı maksimal məsafəni ölçün.

5.4 Başa taxılan oyuncaqlar (4.2.5), başlıqlar, baş geyimləri, o cümlədən başdan yuxarı ucalan predmetlər və 4.2.4 bəndinin əhatə dairəsinə daxil olmayan maskalar (məsələn, parça və karton maskalar, göz maskaları, üz maskaları), oyuncaq maskarad kostyumları və uşaqların geyinməsi və ya üçün daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar (A.8 bəndinə baxın) ilə bağlı sınaq

5.4.1 Sınaqdan keçirilən nümunənin hazırlanması

5.4.1.1 Ümumi müddəalar

Hər bir sınaq aşağıda göstəriləyi kimi hazırlanmış yeni oyuncaqdan götürülmüş material üzərində aparılmalıdır. Sınaqdan öncə bütün oyuncağın deyil, 5.4.1.2 bəndinə müvafiq şəkildə hazırlanmış nümunənin yuyulması məqbuldur.

Oyuncaq maskarad kostyumları yuyulmadan əvvəl və sonra sınaqdan keçirilməli və istehsalçının hər hansı qulluq təlimatına müvafiq şəkildə yuyulmalıdır. Əgər oyuncağa qulluq qaydaları yoxdursa və ya oyuncağı yumamaq və ya yalnız səthini yaxalamaq haqqında göstəriş verilibsə, oyuncaq maskarad kostyumları 5.4.1.1 c) bəndinə müvafiq şəkildə hazırlanmalıdır.

Digər oyuncaqlarla bağlı təlimatlarda istehlakçıya aşağıdakılarla bağlı tövsiyə verildiyi halda (məsələn, oyuncağın və ya onun qablaşdırmasının üzərindəki qulluq etiketində):

- oyuncağın yuyulmaq və ya təmizlənmək üçün nəzərdə tutulmaması göstərilmişdirsə, o, sınaqdan öncə yuyulmamalı və təmizlənməməlidir;
- oyuncağın yuyulması və ya təmizlənməsi metodu tövsiyə edilibsə, oyuncaq bu tövsiyələrə müvafiq şəkildə hazırlanmalıdır;
- oyuncağın yuyulması və ya təmizlənməsi ilə bağlı heç bir məlumat verilməyibsə və onun istifadə müddətində yuyulması ehtimalı varsa, sınaqdan keçirilən nümunələr sınaqdan öncə aşağıdakı təlimatlara uyğun şəkildə hazırlanmalıdır:

Sınaqdan keçirilən nümunələri temperaturu $(20 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ və kalsium sərtliyi 8-14dH (80 mq/L CaO - 140 mq/L CaO) olan suya batırın (bu zaman sınaqdan keçirilən nümunənin kütləsinin suyun həcminə nisbəti ən az 1:20 olmalıdır) və suda (10 ± 1) dəqiqə qalmasına imkan verin. Nümunəni qurudun və proseduru iki dəfə təkrarlayın. Sınaqdan keçirilən nümunəni kimyəvi üsulla təmizlənmiş suda $(2 \pm 0,5)$ dəqiqə yaxalayın. Sınaqdan keçirilən nümunəni münasib üsulla qurudun və qurulayın və lazım gələrsə, oyuncağın xovunun ilkin vəziyyətini mümkün qədər bərpa edin.

5.4.1.2 Oyuncaq maskarad kostyumlardan sınaq üçün götürülmüş nümunələr (A.9 bəndinə baxın)

5.4.1.2.1 Ümumi müddəalar

Hər bir fərqli materialdan bir nümunə və ya qarışıq nümunə götürün və nümunənin aşağı hissəsinin kostyum materialının aşağı kənarını əhatə etməsinə əmin olun.

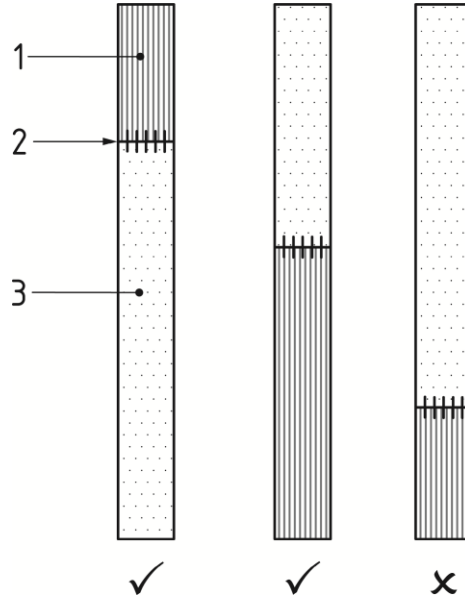
QEYD: Eyni parçadan hazırlanmış, lakin fərqli rəngdə olan tekstil materialları eyni material kimi qəbul edilir.

Kifayət qədər material olduqda nümunəni oyuncaq uşağın əynində olarkən şaquli istiqamətə uyğun olan uzunluqda kəsin. Material çatışmırsa, üfüqi istiqamətdə götürülmüş tamölçülü və ya yarımölçülü nümunələr əvəzinə, şaquli istiqamətdə götürülmüş qarışıq nümunələrin hazırlanmasına üstünlük verilməlidir.

Qarışıq nümunə üçün parçaları hazırlayarkən mümkündürsə, şaquli istiqamətdə uzun parça götürün. İstənilən halda uzun parçanı qarışıq nümunənin aşağı hissəsindən götürməyinizə əmin olun. Əgər qarışıq nümunə oxşar ölçülü və fərqli istiqamətlərdə kəsilmiş 2 parçadan ibarətdirsə, şaquli istiqamətli parça qarışıq nümunənin aşağı hissəsindən götürülməlidir.

Qarışıq nümunəni hazırlayarkən nümunələrin üst-üstə düşdüyü yerdə boşluğun olmaması üçün 2 parça (10 ± 2) mm üst-üstə düşməli və 5.4.2 bəndində göstərilmiş nümunə tutqacının kənarından 5 nöqtə məsafədə yerləşdirilmiş nümunənin (məs., 22/6) təqdim edilməsi zamanı kifayət qədər qalın olan şaquli istiqamətli metal bəndlərlə birləşdirilməlidir.

Şəkil 1 qarışıq nümunənin parçalarının düzgün istiqamətini göstərir



İzahat

- 1 Oyuncaqdan şaquli istiqamətdə götürülmüş parça
- 2 5 şaquli bəndlə birləşdirilmiş üst-üstə düşən birləşmə
- 3 Üfüqi istiqamətdə götürülmüş parça

- ✓ Düzgün istiqamət
- ✗ Yanlış istiqamət

Şəkil 1 — Qarışıq nümunənin parçalarının istiqaməti

Sınaqdan keçirilən nümunədən ayrılmayan dolğu materialları (məsələn, lifli pambıq, penoplast dolğu) sınaqdan keçirilən nümunənin hazırlanması zamanı vahid material kimi qəbul edilməlidir (yəni parça və dolğu). Dolğu materiallarının daxil olduğu nümunələr 5.4.1.2.6 və ya 5.4.1.2.7 bəndlərinə uyğun şəkildə hazırlanmalıdır.

Kostyumun işləməli aşağı kənarları və ya qolların manjet hissələri istisna olmaqla tikişlər, dekorativ işləmə, bəzəklər və s. 5.4.1.2.2-5.4.1.2.5 bəndlərinə uyğun şəkildə hazırlanmış nümunələrə daxil edilməməlidir.

Sınaqdan keçirilən nümunələri aşağıdakı ardıcılıqla götürün:

- a) mümkün qədər tamölçülü nümunələr götürün (5.4.1.2.2), lakin kifayət qədər material yoxdursa, tamölçülü qarışıq nümunə hazırlayın (5.4.1.2.3). Tamölçülü qarışıq nümunəni hazırlamaq üçün kifayət qədər material olmadıqda yarımölçülü nümunə götürün (5.4.1.2.4), və bu da mümkün deyilsə, yarımölçülü qarışıq nümunə hazırlayın (5.4.1.2.5);
- b) bütün sınaqdan keçirilən nümunələr 5.4.1.2.1 a) bəndinə müvafiq şəkildə götürüldükdə kifayət qədər material varsa, əlavə nümunələr 5.4.1.2.6 bəndinə uyğun olaraq götürülür;
- c) bütün sınaqdan keçirilən nümunələr 5.4.1.2.1 b) bəndinə müvafiq şəkildə götürüldükdə kifayət qədər material varsa və material daha öncə 5.4.1.2.1 a) və b) bəndlərinə müvafiq şəkildə hazırlanmayıbsa, əlavə nümunələr 5.4.1.2.7 bəndinə uyğun olaraq götürülür;

d) 5.4.1.2.1 a) - c) bəndlərinə uyğun olaraq nümunə hazırlamaq üçün kifayət qədər material olmadıqda heç bir sınaq aparılmır.

5.4.1.2.2 Tamölçülü nümunə

Ölçüləri ən az 610 mm × 100 mm olan tək parçadan ibarət nümunə götürün.

5.4.1.2.3 Tamölçülü qarışıq nümunə

Nümunəni 5.4.1.2.2 bəndinə uyğun olaraq hazırlamaq üçün kifayət qədər material yoxdursa, eyni materialın iki ayrıca parçasından ölçüləri ən az 610 mm × 100 mm olan nümunə hazırlayın. 2 hissə düzgün yerləşdirilməli və 5.4.1.2.1 bəndində təsvir olunduğu kimi metal bəndlərlə birləşdirilməlidir.

5.4.1.2.4 Yarımölçülü nümunə

Nümunəni 5.4.1.2.3 bəndinə uyğun olaraq hazırlamaq üçün kifayət qədər material yoxdursa, ölçüləri ən az 310 mm × 100 mm olan nümunə götürün.

5.4.1.2.5 Yarımölçülü qarışıq nümunə

Nümunəni 5.4.1.2.4 bəndinə uyğun olaraq hazırlamaq üçün kifayət qədər material yoxdursa, eyni materialın 160 mm x 100 mm ölçülü iki parçasından ölçüləri ən az 310 mm × 100 mm olan nümunə hazırlayın. 2 hissə düzgün yerləşdirilməli və 5.4.1.2.1 bəndində təsvir olunduğu kimi metal bəndlərlə birləşdirilməlidir.

5.4.1.2.6 Dolğu və ya tikişlər, işləmələr və bəzəklər kimi elementlərin olduğu nümunələr

Ölçüləri ən az 610 mm x 100 mm olan parçadan dolğu və ya elementləri (məsələn, print, aplikasiya, işləmə, bəzək, yamaq materialı, şaquli istiqamətli tikişlər) olan tamölçülü nümunələr hazırlayın.

Tamölçülü nümunə hazırlamaq üçün kifayət qədər material yoxdursa, ölçüləri ən az 310 mm × 100 mm olan yarımölçülü nümunə hazırlayın.

Nümunələrin şaquli istiqamətdə götürülməsi onların istifadə edildiyi istiqaməti göstərir. Sınaqdan keçirilən nümunənin aşağı kənarı (alovun təsir edəcəyi) kostyumun ən aşağı kənarını və ya qolun manjet hissəsini göstərməlidir. Əgər ən aşağı kənar və ya qol manjeti bərabər uzunluqda deyilsə (məsələn, ziqzaqlı tikişi varsa), ölçmə və sınağın asanlaşdırılması məqsədilə düz kənar yaratmaq üçün aşağı kənarı kəsin.

Nümunəyə şaquli istiqamətli tikiş daxildirsə, nümunəni elə götürün ki, tikiş təxminən 5.4.2 bəndində göstərilən nümunə tutqacının mərkəzində yerləşsin.

Nümunənin hazırlanması üçün *oyuncaq maskarad kostyumunu* kəsmək lazımdırsa, dolğu və ya element sınaqdan keçirilən nümunənin təxminən mərkəzində olmalıdır.

QEYD: Yəni sınaqdan keçirilən nümunənin kəsilmiş alt kənarı mütləq şəkildə *oyuncaq maskarad kostyumunun* alt kənarındakı ən aşağı nöqtə deyil.

5.4.1.2.7 Dar materiallardan hazırlanmış nümunələr

5.4.1.2.2-5.4.1.2.6 bəndlərinə uyğun şəkildə hazırlanması mümkün olmayan materialları hazırlayarkən kifayət qədər material varsa, ölçüsü ən az 310 mm × 40 mm olan nümunə kəsin. Tikişlər, işləmələr, bəzəklər və s. sınaqdan keçirilən nümunəyə daxil edilməməlidir, lakin nümunədə dolğunun olmasına icazə verilir.

Nümunəni oyuncağın uşağın əynində olarkən şaquli istiqamətə uyğun olan uzunluqda kəsin.

5.4.1.3 Yumşaq elementləri olan başa taxılan oyuncaqlar (4.2.5), başlıqlar, baş geyimləri, o cümlədən başdan yuxarı ucalan predmetlər və 4.2.4 bəndinin əhatə dairəsinə daxil olmayan maskalar (məsələn, parça və karton maskalar, göz maskaları, üz maskaları), uşaqların geyinməsi (4.3) və ya içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlardan (4.4) sınaq üçün götürülən nümunələr

Oyuncaqdakı hər bir materialdan ölçüləri ən az 610 mm × 100 mm olan nümunələr kəsin. Hər bir sınaqdan keçirilən nümunə bir materialdan hazırlanmalıdır. Kifayət qədər material olduqda nümunəni oyuncağın istifadə edilməsi zamanı şaquli istiqamətə uyğun olan uzunluqda kəsin. Mümkünsə, sınaqdan keçirilən nümunədə kənarlar olmamalıdır. Tikişlər alovun yayılma sürətini dəyişdirə biləcəyindən onlar 5.4.2 bəndində göstərilən nümunə tutqacının yuxarı hissəsində yerləşdirilməlidir.

Yuxarıda göstəriləni kimi tamölçülü nümunəni hazırlamaq üçün kifayət qədər material olmadığı halda hər birinin ölçüsü ən az 310 mm × 100 mm olan iki ayrı hissədən ibarət nümunədən istifadə edilməsinə icazə verilir. Bu zaman materialların 10 mm üst-üstə düşməsi ilə nümunənin ölçüsü ən az 610 mm × 100 mm olacaq. 2 hissə 5.4.1.2.1 bəndində təsvir olunduğu kimi metal bəndlərlə birləşdirilməlidir.

Uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlarda (4.4) materialın səthləri fərqlidirsə, hər iki tərəf sınaqdan keçirilməlidir.

5.4.2 Sınaqdan keçirilən nümunənin tutulması və yerləşdirilməsi

Sınaqdan keçirilən nümunəni Şəkil 2-də göstəriləni kimi nümunə tutqacına quraşdırın.

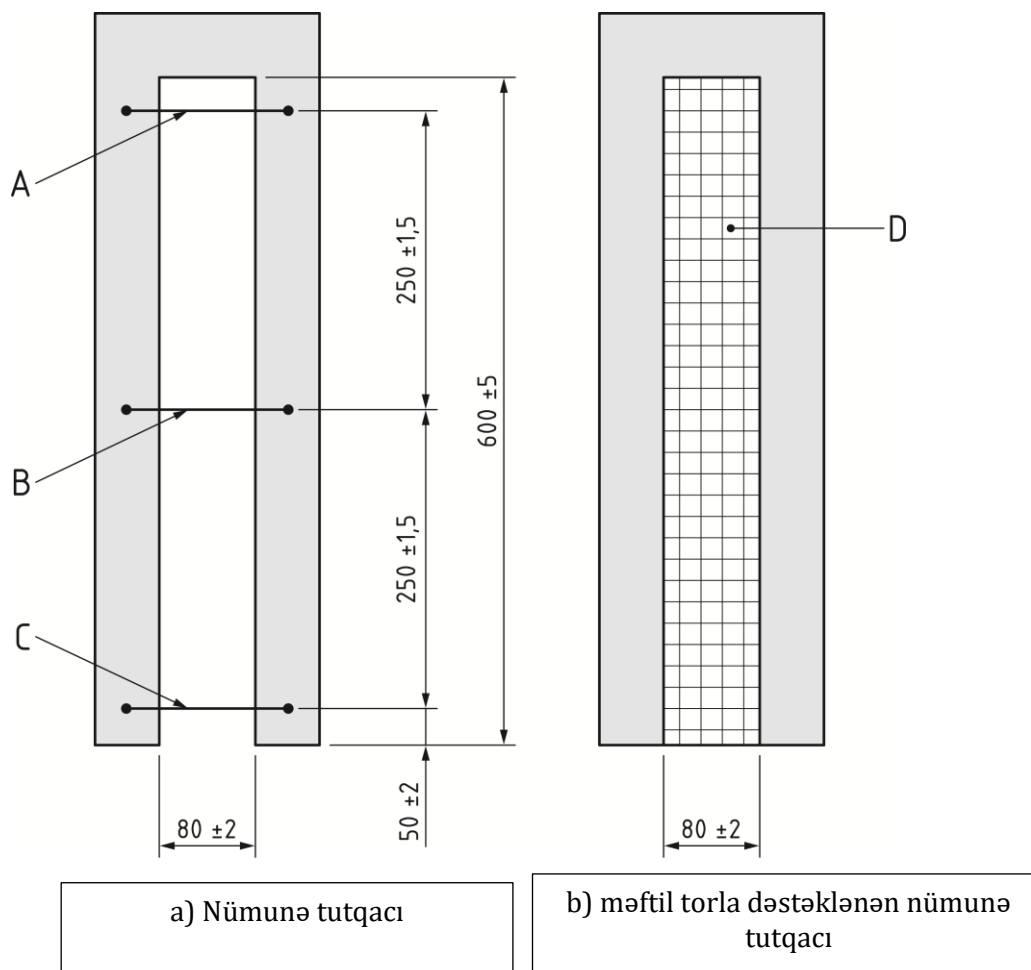
5.4.1.2.7 bəndinə uyğun olaraq hazırlanmış dar materiallardan hazırlanmış nümunə tutqacda məftilin diametri ($1 \pm 0,4$ mm), hücrənin ölçüsü ($18 \times 18 +4/-0$ mm) olan paslanmayan poladdan hazırlanmış məftil torla dəstəklənməlidir. Şəkil 2b)-yə baxın.

Nümunələr qırışma, dalğalanma və ya burulmanın qarşısını almaq üçün alovlanma və ya alovun yayılmasına təsir etməyən münasib vasitələrlə yüngül təzyiq altında bərkidilməlidir.

4.2.5 və 4.3 bəndlərinə uyğun gələn oyuncaqlarda materialın xarici səthi üzüyuxarı vəziyyətdə yerləşdirilməlidir.

100% pambıqdan hazırlanmış marker iplərini Şəkil 2a-da göstəriləni kimi nümunə boyunca nümunənin səthindən maksimum 2 mm məsafədə yerləşdirin və marker ipinin nə vaxt qırılmasını göstərmək üçün cihazı qoşun. Tamölçülü nümunələrdə A və C marker ipindən istifadə edin. Yarımölçülü nümunələrdə B və C marker ipindən istifadə edin.

Nümunə tutqacını üfüqi səthdə (90 ± 2)° bucaq altında yerləşdirin.

**İzahat**

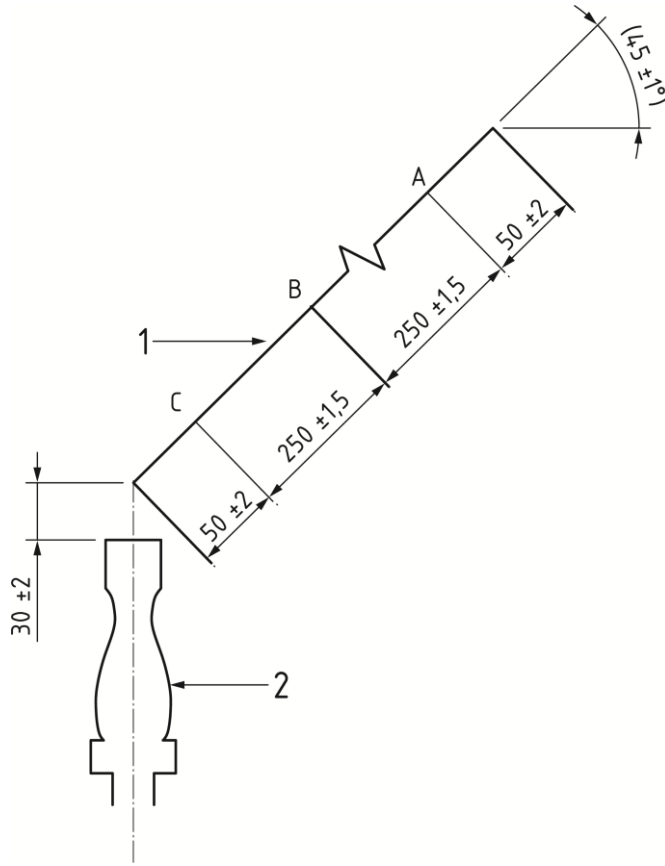
- A, B və C 100% pambıqdan hazırlanmış marker iplərinin yeri
D Məftil tor dəstəyi

Şəkil 2 — Nümunə tutqacları**5.4.3 Odluğun alovu**

Alovun hündürlüyünün (40 ± 3) mm olmasını təmin edin.

5.4.4 Odluğun mövqeyi

Sınaqdan keçirilən nümunənin aşağı kənarının mərkəzi ilə odluğun yuxarı hissəsi arasında (30 ± 2) mm məsafənin olması üçün odluğu üfüqi səthə şaquli şəkildə - $(90 \pm 2)^\circ$ bucaq altında yerləşdirin (Şəkil 3-ə baxın).

**İzahat**

A, B və C	100% pambıqdan hazırlanmış marker iplərinin yeri
1	Sınaqdan keçirilən nümunə
2	Odluq

Şəkil 3 — Qaz odluğunun mövqeyi**5.4.5 Sınağın keçirilməsi**

Şəkil 3-də göstərilədiyi kimi sınaqdan keçirilən nümunənin aşağı kənarının mərkəzinə (10 ± 1) saniyə ərzində alov vurun.

Alovlanma baş verərsə, ilk marker ipi alovun təsiri altında qırılanda taymeri işə salın və ikinci marker ipi qırılanda onu dayandırın.

5.4.6 Nəticələr

Alovun tətbiq edilməsindən sonra sınaqdan keçirilən nümunə alovlanmazsa, materialı "Alovlanmadı" qeydi ilə nişanlayın.

Sınaqdan keçirilən nümunə alovlanırsa, lakin ilk marker ipi qırılmırsa, alovun yayılma sürətini "Alov tətbiq edildikdən sonra 50 mm məsafədə öz-özünə söndü" qeydi ilə nişanlayın.

Alov yayılırsa, birinci marker ipi qırılsa və alov ikinci marker ipinin qırılmasından öncə sönersə, sınaqdan keçirilmiş materialı "Öz-özünə sönen" qeydi ilə nişanlayın.

İkinci marker ipi qırılsa, vaxtı qeyd edin və alovun yayılma sürətini mm/s ilə hesablayın. Əldə edilən nəticəni yuvarlaqlaşdırın.

5.5 Yumşaq dolğulu oyuncaqlar və oyuncaq maskarad kostyumlarının müəyyən yumşaq dolğulu hissələri ilə bağlı sınaq

5.5.1 Odluğun alovu

Alovun hündürlüyünün (20 ± 2) mm olmasını təmin edin.

5.5.2 Odluğun mövqeyi

Odluğu üfüqi səthdə $(45 \pm 2)^\circ$ bucaq altında yerləşdirin.

5.5.3 Sınağın keçirilməsi

Yumşaq dolğulu oyuncağın maksimal ölçüsünü müəyyən edin və ölçü 150 mm-dən çox olarsa, oyuncağı ölçüsü münasib sıxaca şaquli istiqamətdə yerləşəcək şəkildə yerləşdirin.

Yumşaq dolğulu oyuncaqlar olduğu kimi, oyuncaqla birlikdə təqdim edilən hər hansı geyim və ya örtüyün çıxarılması çətin olarsa, onlarla birlikdə, onları oyuncağa zərər vermədən çıxarmaq mümkün olarsa, onlarsız sınaqdan keçirilməlidir.

Oyuncaq maskarad kostyumlarının müvafiq yumşaq dolğulu hissələri 5.4.1.1 bəndinə uyğun şəkildə hazırlanmalıdır.

Alovu oyuncağa $(3 \pm 0,5)$ saniyə ərzində tətbiq edin, odluq borusunun kənarı ilə oyuncaq arasındakı məsafənin (5 ± 2) mm olmasını, alovun oyuncağın ən tez alışan yumşaq dolğulu materialının aşağı tərəfindən 20-50 mm yuxarıda və oyuncağın yumşaq dolğulu hissəsinin yuxarisından maksimum 120 mm aşağıda təmas etməsini təmin edin.

Alovun oyuncağın ən tez alışan yumşaq dolğulu materialına tətbiq edildiyi nöqtənin oyuncağın yumşaq dolğulu hissəsinin yuxarisından maksimum 120 mm aşağıda olmasına nail olmaq mümkün deyilsə, alovun tətbiq edilməsi üçün oyuncağın yumşaq dolğulu hissəsinin yuxarisından 120 mm və ya daha çox məsafədə yerləşən növbəti ən tez alışan yumşaq dolğulu material seçilməlidir.

Ümumilikdə ən tez alışan yumşaq dolğulu material ilk sınaq zamanı nümunə yanarkən alovun yayılmasının müşahidə edilməsi ilə müəyyən edilir. Cüzi zədələnmə ilə öz-özünə sönmən nümunələr alovun nümunənin daha yuxarı hissəsində başqa materiala tətbiq edilməsi ilə sınaqdan keçirilə bilər, bir şərtlə ki, öz-özünə sönmən alov yeni materialın olduğu sahədən uzaqda olsun.

Alovun söndürülməsindən sonra alovun yuxarı hissəsi oyuncağın ən tez alışan yumşaq dolğulu hissəsinə ilk dəfə çatana qədər alovun oyuncağın səthinə yayıldığı müddəti ölçün.

Alovlanma baş verərsə və alov oyuncağın ən tez alışan yumşaq dolğulu hissəsinə çatmamış sönersə, sınaqdan keçirilmiş oyuncaq öz-özünə sönmən oyuncaq hesab edilir.

Alovun tətbiq edildiyi nöqtə ilə yumşaq dolğulu materialın yuxarı hissəsi arasındakı şaquli məsafə 500 mm və ya daha çox olarsa, alovun yuxarı hissəsi alovun tətbiq olunduğu yerdən 500 mm hündürlüyə çatanda sınağı dayandırmaq olar. Daha sonra alovun yayılma sürəti alovun bu nöqtəyə çatmasına qədər keçən vaxtın əsasında hesablanır.

Qoşma A (məlumat)

Bu sənədlə bağlı məlumat və prinsiplər

A.1 Ümumi müddəalar

Bu sənəd alovlanma potensialı ilə əlaqədar təhlükələr səbəbindən uşaq üçün ciddi xəsarət riski yarada biləcək oyuncaqların cavab verməli olduğu təhlükəsizlik tələblərini müəyyən edir.

İlkin standartın hazırlanması zamanı bir neçə məlumat bazası, o cümlədən Birləşmiş Krallığın Məişət Qəzalarına Nəzarət Sistemi və ABŞ-nin İstehlakçı Məhsullarının Təhlükəsizliyi Komissiyasının məlumat bazaları əsas götürülmüşdür. Bu mənbələrdə qəzaların uşaqların oyuncağın yanan materialı ilə birbaşa təması nəticəsində baş verməsi haqqında heç bir məlumat yoxdur. Bunun əsasında iddia etmək olar ki, illər boyu tətbiq edilən standartlar/qanunvericilik *alovlanma* baxımından daha təhlükəsiz oyuncaq məhsullarının istehsal edilməsini təmin etmişdir.

A.2 Ümumi tələblər (4.1 bəndinə baxın)

Tezalısan bərk maddələr alovun təsirinə sellüoid kimi reaksiya verən materiallar kimi müəyyən edilir. Belə materiallar alışma mənbəyi ilə qısa təmasdan sonra asanlıqla alovlanır və alovlanma mənbəyinin aradan qaldırılmasından sonra da yanmağa davam edir. Bu halda yalnız ani alovlanan (alovlanma mənbəyi ilə təmas zamanı) və sürətlə yanan materiallar bu kateqoriyaya aid edilməlidir. Plastik, kağız, tekstil və s. yanır, lakin normal şərtlərdə alovun təsirinə sellüoid kimi reaksiya verən materiallar kimi qəbul edilmir.

Tezalısan bərk maddələrlə bağlı tələblərin kontekstində təsdiqlənmiş sınaq metodu müəyyən edilməmişdir. Bununla belə, stolüstü tennis topundan götürülmüş sellüoid material zolağının (8 sm uzunluğunda) üzərində aparılmış bəzi qiymətləndirmələr göstərmişdir ki, alov 5.5.1 və 5.5.2 bəndlərində göstərilən şərtlərdə şaquli istiqamətdə yerləşdirilmiş zolağın aşağı ucuna tətbiq ediləndə material dərhal alışır və alovun yayılma sürəti təxminən 400 mm/san təşkil edir.

Eyni şərtlərdə sınaqdan keçirilmiş, çəkisi 80 q/m² və ölçüsü 21 sm x 29,7 sm olan kağız parçasında alovun yayılma sürəti təxminən 110 mm/san təşkil edib. Materialın əlavə qiymətləndirilməsi tələb olunarsa, bu göstəricilər nəzərə alınmalıdır.

2009/48/EC sayılı Direktivə əsasən oyuncaqların təmizlənməsi və yuyulması ilə bağlı aşağıdakı təhlükəsizlik tələbləri tətbiq olunur: “36 aydan kiçik uşaqların istifadəsi üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaq elə dizayna malik olmalıdır ki, onu təmizləmək mümkün olsun. Bu məqsədlə parça oyuncağın tərkibində yuyulduğu halda zədələnəcək mexanizm yoxdursa, onu yumaq mümkün olmalıdır. Oyuncaq Direktivin bu bəndinə və istehsalçının təlimatlarına uyğun şəkildə təmizləndikdən sonra da təhlükəsizlik tələblərinə cavab verməlidir”. İstehsalçı müvafiq hallarda oyuncağın necə təmizlənməsi barədə təlimat verməlidir. Bu məlumat tam deyil və əlavə məlumat üçün 2009/48/EC sayılı Direktiv və müvafiq rəhbər sənədlərə nəzər salmaq lazımdır.

A.3 Başa taxılan oyuncaqlar (A.3 bəndinə baxın)

4.2 bəndi uşağın xəbəri olmadan alovlanma biləcək (məs., ad günü tortunun üfürülməsi zamanı) elementlərə malik məhsulları əhatə edir. Bu baxımdan *yumşaq elementlər (məsələn, saç)* ən yüksək *alovlanma təhlükəsi* yaradır. Beləliklə, bu materialların oyuncağın səthindən çıxan uzunluğunun əsasında xüsusi tələblər müəyyən edilmişdir.

Funksional təyinatı olan, məsələn, maska, papaq və s.-nin başda bərkidilməsi və ya üz cizgilərini ifadə etmək üçün istifadə edilən elastik material və ya ipdən hazırlanmış elementlər sınaqdan keçirilmir. Bu tip funksional iplər və elastik materiallar başın səthinə kip oturur.

4.2.2 bəndi yanma müddəti ilə yanaşı, xov və ya *yumşaq elementlərin yanan* maksimal uzunluğu ilə bağlı tələbləri, 4.2.3 bəndi isə oyuncağın səthində ölçülən maksimum yanma sahəsinə dair tələbləri müəyyən edir.


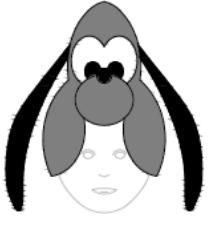
Alovun yayılma sürəti parçanın istiqamətindən asılı olaraq dəyişə bildiyindən nümunəni oyuncağın istifadə edilməsi zamanı şaquli istiqamətə uyğun olan uzunluqda kəsmək tövsiyə olunur.





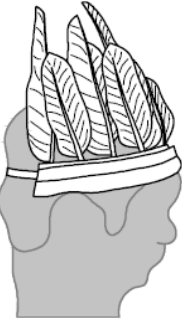
Oyuncağın səthindən 5 mm və ya daha çox çıxan xov və ya *yumşaq elementlərdən* hazırlanmış saqqallar, bığlar, pariklər və s. baş geyimləri ilə bənzər alışma təhlükəsi yaradan oyuncaqlar hesab edilir, nəticə etibarilə baş geyimi hesab edilir.




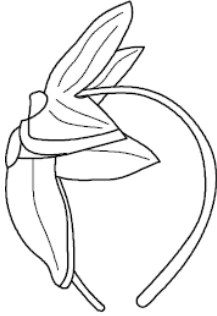

4.2.5 bəndinin əhatə etdiyi oyuncaq kateqoriyaları 4.2.1-4.2.4 bəndlərinin əhatə etmədiyi oyuncaqlardır. Oyuncağın bir neçə funksiyası varsa, məs., papağa maska və saç birləşdirilibsə, hər bir hissə oyuncağın konkret hissəsinə uyğun olan müvafiq maddəyə əsasən ayrılıqda sınaqdan keçirilməlidir.

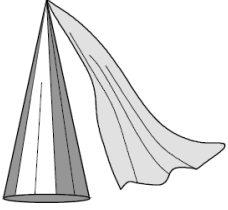

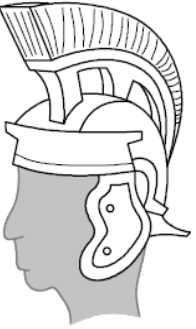


Bu kateqoriyaya aid bütün oyuncaq növlərini təsvir etmək mümkün olmadığından qiymətləndirməni asanlaşdırmaq üçün Cədvəl A.1 verilmişdir. Cədvəl A.1 4.1-4.2.5 bəndlərindəki oyuncaqların təsvirindən ibarət natamam siyahıdır və CEN/TR 15371-1:2017[7] sənədinə əsaslanır.



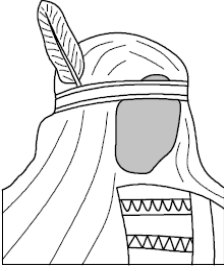


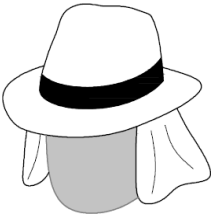
Cədvəl A.1 — Oyuncaqların şəkilli nümunələri və onların 4.1-4.2.5 bəndlərinə uyğunluğu

İst.	Şəkil	Baş taxılan oyuncağın qısa təsviri/Şərhlər	4.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5
1		Bu oyuncaq tekstil materialdan hazırlanmışdır. Kənardakı elementlər axıcı xarakterə malik deyil və <i>yumşaq element</i> və ya xov hesab edilməməlidir. Baş geyimi hesab edilir.	x				x
2		Bu oyuncaq oyuncağın səthindən 5 mm-dən daha az çıxan xovlu materialdan hazırlanır. Buna görə də baş geyimi hesab olunur. (xov 5 mm-dən çox, lakin 50 mm-dən az çıxsaydı, 4.2.3 bəndi tətbiq oluna bilərdi). Qara qulaqlar başdan sallandığından və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etməyə davam etdiyindən <i>yumşaq element</i> hesab edilir. Onlar oyuncağın səthindən 50 mm-dən çox çıxırlar.	x	x Qulaqlar			x Baş geyimi

İst.	Şəkil	Baş taxılan oyuncağın qısa təsviri/Şərhlər	4.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5
3		Antenalar plastik materialdan, çiçək isə parçadan hazırlanır. Hər iki element baş geyimi hesab edilir.	x				x
4		Baş və qulaqların materialı tekstildir. Onlar başlıq / baş geyimi hesab edilir.	x				x
5		Metal çərçivə ilə əhatə olunmuş şəffaf parça. Baş geyimi hesab edilir. Lentlər parçadan hazırlanır. Lentlər başdan sallandığından və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etməyə davam etdiyindən <i>yumşaq element</i> hesab edilir. Onlar oyuncağın səthindən 50 mm-dən çox çıxırlar.	x	x Lentlər			x Baş geyimi
6		Bu maska EVA (etilen vinil asetat) materialından hazırlanıb. O, üzün konturlarını təkrarlamır. Qulaqlar başdan sallanan və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etməyə davam edən <i>yumşaq element</i> deyil.	x				x
7		Bu baş sarğısı tekstil və lələklərdən hazırlanır. Lələklər şaquli mövqeyə malikdir, sallanmır və ya yellənmir və 4.2.2 və ya 4.2.3 bəndinə müvafiq olaraq <i>yumşaq element</i> və ya xov hesab edilə bilməz. Bu oyuncaq baş geyimi hesab edilir.	x				x

İst.	Şəkil	Başa taxılan oyuncağın qısa təsviri/Şərhlər	4.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5
8		Bu baş sarğısı tekstil və lələklərdən hazırlanır. Dik lələklər sallanmır və ya yellənmir və 4.2.2 və ya 4.2.3 bəndinə müvafiq olaraq <i>yumşaq element</i> hesab edilə bilməz. 4.2.3. Başın arxasındakı lələklər saç kimi sallanır və yellənir. Onlar oyuncağın səthindən 50 mm-dən çox çıxırlar.	x	x Asma lələklər			x Baş sarğısı və dik lələklər
9		Bu oyuncaq başa qoyulmaq üçün nəzərdə tutulub. Uşağın üzünü örtür. O, oyuncağın səthindən 5 mm-dən daha az çıxan xovlu tekstil materialdan hazırlanıb. Çıxan hissələr başdan sallanan və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etməyə davam edən <i>yumşaq element</i> deyil. Bu oyuncaq başlıq/baş geyimi hesab edilir.	x				x
10		Maska plastik materialdan hazırlanıb və üzünü konturlarını təkrarlayır. Saç oyuncağın səthindən 50 mm-dən çox çıxır.	x	x Saç		x Maska	
11		Oyuncağı başa bağlamaq üçün lent plastik materialdan, çiçək isə tekstildən hazırlanıb. Aşağı sallanan elementlər başdan sallanmadığından və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etməyə davam etmədiyindən <i>yumşaq element</i> hesab edilmir. Bu oyuncaq baş geyimi hesab edilir.	x				x
12		Papaq keçədən hazırlanıb və xovlu materialla əhatə olunub. Xovlu material başdan sallanmadığı üçün <i>yumşaq element</i> hesab edilmir. Oyuncaqda keçə materialdan istifadə edildiyindən (baş geyimi) o, 4.2.5 bəndinin əhatə dairəsinə daxildir.	x				x Keçə və xovlu material

İst.	Şəkil	Başə taxılan oyuncağın qısa təsviri/Şərhlər	4.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5
13		Papaq karton materialdan hazırlanıb. Buna görə də, bu oyuncaq sınaqdan keçirilmir. Yuxarıdakı elementlər/bəzəklər tekstildən hazırlanıb və <i>yumşaq element</i> hesab edilir. O, başdan sallanıb və baş fırlananda hərəkət edir. Oyuncağın səthindən 50 mm-dən çox çıxır.	x	x Tekstil material			
14		Maska plastik materialdan hazırlanıb və üzün konturlarını təkrarlayır. O, başın konturlarını təkrarlayan maska hesab edilir.	x			x	
15		Bu dəbilqə üzərində saç kimi yumşaq olmayan tüklər olan plastik materialdan hazırlanıb. O, 4.2.2 və ya 4.2.3 bəndinə müvafiq olaraq saç və ya xovlu materialın istifadə edildiyi parik hesab edilməməlidir. Bu oyuncaq 4.2.2 və 4.2.3 bəndlərinin əhatə dairəsinə daxil olmayan yumşaq elementlərə (saça) malik baş geyimi hesab edilir.	x				x
16		Maska plastik materialdan hazırlanıb və üzün konturlarını təkrarlayır. O, başın konturlarını qismən təkrarlayan maska hesab edilir.	x			x	
17		Papaq və göz sarğısı parçadan hazırlanıb. Onların hər ikisi baş geyimi hesab edilir.	x				x

İst.	Şəkil	Baş taxılan oyuncağın qısa təsviri/Şərhlər	4.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5
18		Baş sarğısı və örtük parçadan hazırlanır. Örtüyün materialı <i>yumşaq element</i> hesab edilmir, çünki o, parça zolaqlarından hazırlanmayıb, başı əhatə edir və çiyinləri örtür. Bu oyuncaq başlıq/baş geyimi hesab edilir.	x				x Baş sarğısı və örtük
19		Bu göz maskası kartondan hazırlanıb və uzun konturlarını təkrarlayır. O, 4.2.4 bəndindən istisna edilib və 4.2.5 bəndinin əhatə dairəsinə daxildir.	x				x
20		Bu baş sarğısı tekstil və lələkdən hazırlanır. Lələk dikdir, sallanmır və ya yellənmir və 4.2.1 və ya 4.2.2 bəndinə müvafiq olaraq <i>yumşaq element</i> hesab edilə bilməz. Bu oyuncaq baş geyimi hesab edilir.	x				x
21		Təkbuyunuza bənzər başlıq. Yal parça ilmələrdən hazırlanır. İlmələr boş şəkildə asılıb, lakin başın forması boyunca sallanmadığından <i>yumşaq element</i> hesab edilmir.	x				x
22		Bərk plastik sarğıya bərkidilmiş real (təbii) lələklərdən hazırlanmış baş sarğısı. Lələklər başın forması boyunca sallanmadığından <i>yumşaq element</i> hesab edilmir.	x				x
23		Keçə kənarları olan keçə papaq. Kənarlar papaqdan 50 mm-dən çox çıxır. Kənarlar saç kimi sallanmadığından və başın dönüb sonra dayanmasından sonra öz-özünə hərəkət etməyə davam etmədiyindən <i>yumşaq element</i> hesab edilmir.	x				x

A.4 Uşağın oyun zamanı geyinməsi üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaq maskarad kostyumları və oyuncaqlar (4.3 bəndinə baxın)

Oyuncaq maskarad kostyumları kovboy kostyumları, tibb bacısı geyimləri və 4.2.5 bəndində göstərilmiş baş geyiminə birləşdirilməmiş uzun çiyinlikləri əhatə edir. 12 aydan kiçik uşaqlar üçün nəzərdə tutulmuş geyimlər *oyuncaq maskarad kostyumu* hesab edilmir, çünki bu yaşda olan uşaqlar paltarını geyindikləri xarakter haqqında heç bir anlayışa malik deyillər və buna görə də təxəyyüllərini istifadə edərək oynaya bilməyəcəklər[6].

Xüsusilə də kiçik ölçülü kostyumlarda sınaqların daha geniş əhatə dairəsinə malik olmasını təmin etmək üçün sınaqdan keçirilən nümunə eyni materialın iki parçasından hazırlana bilər. Bu, ya tamölçülü qarışıq nümunə, ya da yarımölçülü qarış nümunə ola bilər.

Qarışıq nümunələrə daxil olan 2 parçanın ölçüləri ilə bağlı heç bir xüsusi göstəriş yoxdur, lakin onların birləşdirilmiş vəziyyətdə uzunluğu 610 mm və ya 310 mm olmalı və daha uzun parça ilk növbədə alovlanması üçün nümunə tutqacının aşağı hissəsində yerləşdirilməlidir. Bu, bəndlərin alovun qarşısını tutmasından öncə nümunənin daha uzun müddət fasiləsiz yanmasını təmin edir.

Kənarları tikişli, kənarları işləmə ilə bəzədilmiş və ya dolğusu olan oyuncaqların sınaq üçün hazırlanması və sınaqdan keçirilməsinin praktik çətinlikləri mövcuddur. EN 71-2 standartının əvvəlki versiyalarından fərqli olaraq, bu standart sınağın keçirilməsi üçün kifayət qədər material olduğu halda tikişlər, işləmələr, aplikasiyalar və bənzər bəzəklər kimi elementləri olan materialların sınaqdan keçirilməsi məqsədi daşıyır. Votka və dolğusu olan materiallar dolğu ilə birlikdə sınaqdan keçirilir, bir şərtlə ki, nümunənin sınaq üçün hazırlanması zamanı dolğu materialdan ayrılmasın.

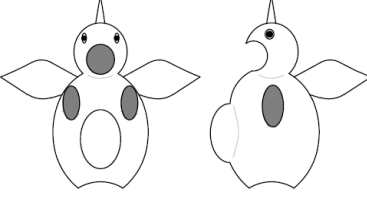
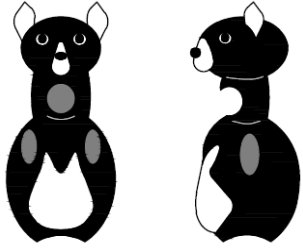
Boş dolğusu olan *oyuncaq maskarad kostyumlarının* 5.4.1.2 bəndinə müvafiq şəkildə hazırlanarkən materialdan ayrılmayan komponentləri *yumşaq dolğulu oyuncaqlar* kimi sınaqdan keçirilir. Məqsəd yumşaq dolğulu hissələrin olduğu kimi müvafiq şəkildə sınaqdan keçirilməsidir.

Bundan başqa, bu standart materialların daha dar zolaqlarının (eni 40 mm-dən çox olan) sınaqdan keçirilməsinə imkan verir. Bunun üçün sınaqdan keçirilən nümunə tutqacda məftil torla dəstəklənir. Dar zolaqlar şaquli istiqamətdə götürülür və onlar tikiş və ya digər elementləri əhatə etmir, lakin onlar nümunəyə bitişik qalan votka və ya dolğuları əhatə edə bilər.

Sınaqdan keçirilən nümunənin hazırlanması üçün kifayət qədər material olmadığı halda belə materiallar 5.4 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirilməli, lakin 4.1 bəndinin ümumi tələbləri çərçivəsində qiymətləndirilməlidir.

Bu kateqoriyaya aid bütün oyuncaq növlərini təsvir etmək mümkün olmadığından qiymətləndirməni asanlaşdırmaq üçün Cədvəl A.2 verilmişdir. Cədvəl A.2 4.1, 4.3, 5.4 və 5.5 bəndlərindəki oyuncaqların təsvirindən ibarət natamam siyahıdır.

Cədvəl A.2 — Oyuncaqların şəkilli nümunələri və onların 4.1, 4.3, 5.4 və 5.5 bəndlərinə uyğunluğu

İst.	Şəkil	Oyuncaq maskarad kostyumlarının qısa təsviri	4.1	4.3 / 5.4	4.3/ 5.5
1		Bir parçadan ibarət olan və parçadan hazırlanmış təkbuynuz gövdəsi və başı. Uşağın başı və qolları boz sahələrdən çıxır. Uşağın ayaqları gövdənin aşağısından çıxır. Baş və qarın 5.4.1.2 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildiyi halda materialdan ayrılacaq boş lifli dolğu ilə doldurulub.	x	x Baş və qarın istisna olmaqla, bütün hissələr	x baş və qarın
2		Bir parçadan ibarət olan və parçadan hazırlanmış heyvan gövdəsi və başı. Uşağın başı və qolları boz sahələrdən çıxır. Uşağın ayaqları gövdənin aşağısından çıxır. Baş və qarın 5.4.1.2 bəndinə müvafiq şəkildə sınaqdan keçirildiyi halda materialdan ayrılacaq boş lifli dolğu ilə doldurulub.	x	x Baş və qarın istisna olmaqla, bütün hissələr	x baş və qarın

A.5 Uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar (4.4 bəndinə baxın)

Belə oyuncaqlara nümunə olaraq oyuncaq çadırlar, kukla teatrları, viqvamlar və oyun tunellərini göstərmək olar.

Belə oyuncaqların ölçüsünün kiçik olması ilə əlaqədar olaraq sınaqdan keçirilməməsi ehtimalı, demək olar ki, yoxdur. Alovun yayılma sürətinin 20 mm/san-dən çox olduğu materiallarda *alışan qırıntılarla* bağlı tələb məhdudlaşdırılıb. Neylon və digər süni materiallardan hazırlanmış məhsullardan *alışan qırıntılar* yarana bilər, lakin alovun yayılma sürətinin nisbətən aşağı olması ilə əlaqədar olaraq bu materiallar uşaq geyimlərinin istehsalında geniş şəkildə istifadə olunur. Bu, *alışan qırıntılarla* bağlı tələbə cavab verən, lakin alovun daha sürətlə yayıldığı daha təhlükəli materiallardan istifadə edilməsinə səbəb olub.

Uşağın oyuncağa və ya oyuncaq elementlərinə daxil olub-olmamasının qiymətləndirilməsində çətinlik olanda aşağıdakılardan istifadə oluna bilər. Uşağın içində olduğu virtual kub şəkli çəkin. Oyuncağın normal və nəzərdə tutulduğu kimi istifadəsi zamanı oyuncaq və ya oyuncaq elementinin minimum dörd tərəfi uşağı tamamilə və ya demək olar ki, tam əhatə edə bilirsə, uşaq bu oyuncağa və ya oyuncaq elementinə daxil ola bilər.

A.6 Yumşaq dolğulu oyuncaqlar (4.5 bəndinə baxın)

Bu tələblər *yumşaq dolğulu oyuncaqlar* və ya uşağın oyun zamanı qucaqlaya bildiyi oyuncağın yumşaq dolğulu hissələrini əhatə edir.

Belə oyuncaqlara misal olaraq yumşaq dolğulu oyuncaq ayılar, heyvanlar, toplar, yumşaq dolğulu kukllar və s. göstərmək olar.

Bu tələblər uşağın oyun zamanı qucaqlaya bilmədiyi yumşaq dolğulu hissələrə, məs., uşaq arabasının yumşaq dolğulu söykənəcəyi, oyuncaq çarpayının çıxarılmayan yumşaq dolğulu döşəyi, kukla dəstlərinin yumşaq dolğulu komponentləri (bezlər, yumşaq kukla geyimləri) və s.-ə şamil edilmir.

A.7 Oyuncaq maskarad kostyumları və uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlarla bağlı sınaq (5.4 bəndinə baxın)

Oyuncaq maskarad kostyumları yuyularkən geyim predmetləri kimi nəzərdən keçirilir, ona görə də istehsalçının qulluqla bağlı təlimatlarından asılı olmayaraq, bütün oyuncaq maskarad kostyumları sınaqdan öncə suya batıraraq yuyulmalıdır. Yuma zamanı zədələnmə biləcək mexanizmləri olan *oyuncaq maskarad kostyumları* istənilən halda suya batıraraq sınaqdan keçirilməlidir, çünki mexanizm maskarad kostyumunun oyun zamanı istifadəsi üçün ikinci dərəcəli hesab edilir (məs., oyuncaq maskarad kostyumundakı batareya ilə işləyən səs effektləri kostyumun özündən daha az istifadə müddətinə malik olacaq. Kostyum səs mexanizmi işləməyi dayandırdıqdan sonra belə istifadə edilə bilər). İstehsalçıların belə mexanizmləri istehsal edərkən onların çıxarılması imkanını nəzərdə tutması tövsiyə olunur.

Tamölçülü nümunənin sınaqdan keçirilməsi zamanı istehsalçılar B markerindən (yarımölçülü nümunələr üçün) də istifadə edə bilər. *Oyuncaq maskarad kostyumlarının* konstruksiyası mürəkkəb ola, buna görə də onlar alov yayılarkən fərqli sürətlə yana bilər. Nümunə əvvəlcə sabit sürətlə yana, daha sonra alov yanmanın sürətini azaldan və ya artıran işləmə və ya tikişlərə çata bilər. İstehsalçıların B markerini əlavə etməsi materialları seçmək və ümumilikdə yanma sürəti aşağı olan oyuncaqlar istehsal etmək üçün faydalı ola bilər.

Materialın sınaq zamanı yerindən tərpənməməsini təmin etmək üçün U-formalı ikiqat çərçivəli tutqac hazırlanıb. Dar material zolaqlarının ($40\text{mm} \leq e_n < 100\text{mm}$) sınaqdan keçirilməsini asanlaşdırmaq üçün 2b) şəklində göstərilmiş tutqaca tor dəstək əlavə olunub.

Materiallar isinəndə onlar növündən asılı olaraq temperatura fərqli reaksiya verir. Bəzi materiallar sıxılaraq alov mənbəyindən uzaqlaşır. Konkret tutqac növünün istifadə edilməsi belə halların və laboratoriyalar arasında uyğunsuzluqların azaldılmasına kömək edə bilər. Burada əsas meyar alovlanma sürəti yox, alovun yayılma sürətidir.

A.8 Oyuncaq maskarad kostyumlarında alovun yayılma tempinin azaldılması üçün təkliflər

Oyuncaq maskarad kostyumları alov mənbəyi ilə təsadüfən təmasda olduğu halda alovun yayılma tempini azaltmaq üçün bu kostyumlara fərqli dizayn həlləri əlavə edilə bilər. İstehsalçıların *oyuncaq maskarad kostyumlarının* dizayn və hazırlanması zamanı bu məqamları nəzərdə tutması tövsiyə olunur. Bunlar alovun yayılmasının qarşısını alan kimyəvi maddələrin istifadə olunması ehtiyacını aradan qaldırdığından faydalı ola bilər.

Dizayn və konstruksiya ilə bağlı mülahizələr

Örtük/İşləmə

- Pərəkli yapışqan alovun yayılma tempini artırma bilər. Geyimin aşağı hissəsində (ətəyin haşiyəsi, manjetlər və s.) bəzəkli printin olması alovlanma və/və ya alovun yayılması ehtimalını artırma bilər. Bu, print çox ağır və ya çox yüngül olduğu halda baş verə bilər və bəzəkdən çox, istifadə olunan yapışqanın həcmi ilə əlaqədar ola bilər.
- Astarlarda örtüklərin istifadə olunması alovun yayılma tempini artırma bilər.
- Parça torun müəyyən formada qalması üçün kimyəvi maddələrin əlavə edilməsi alovlanma və alovun yayılma sürətini artırma bilər.
- Geyimdə kondisionerin istifadə olunması alovun yayılma tempini artırma bilər.

Print

- İri/plastizol printlər (məsələn, paltarların lifində) alovun yayılmasını artırma bilər.

- Print iri sahələri əhatə edəndə materialın printli və printsiz hissələrini sınaqdan keçirin. Print alovun yayılma tempini artırarsa, alovun parçada yayılmasının qarşısını almaq üçün üfüqi zolaqlar əlavə etməyi nəzərdə tutun.

Parça

- Mümkünsə, tamamilə polyester və neylon kimi sintetik liflərdən hazırlanmış parçalardan istifadə edin, çünki bu materiallarda alovun yayılma sürəti pambıq və viskoz kimi sellüloz lifləri olan parçalardan daha azdır.
- Daha qalın və ya daha ağır keçə materiallar alovun daha yavaş sürətlə yayılmasına səbəb olur.

Kostyumun dizaynı

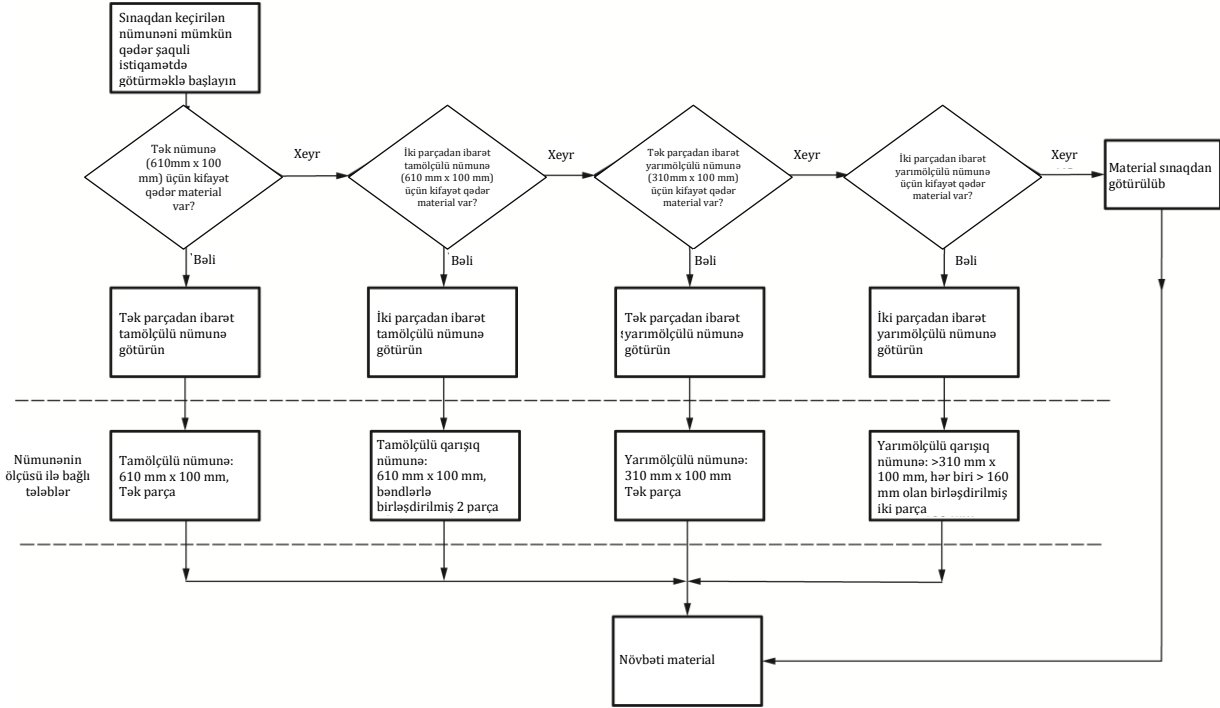
- Büzməli yubkaların ətəyinə (və ya sadəcə yuxarisına) işləmə əlavə etməyi nəzərdə tutun.
- Yubkanın ətəyinə şaquli istiqamətdə bərkidilmiş parça bəzəklər alışma qabiliyyətini artırır və alovun yayılmasını sürətləndirə bilər. İşləmələrin alovlanmanı artırması və alovun sürətlə yayılmasına kömək edib-etməməsini müəyyən etmək üçün onları seçməzdən əvvəl sınaqdan keçirmək məqsədəuyğundur. Maskarad kostyumlarında yalnız yanma sürəti 30 mm/s-dən az olan işləmələrin istifadə olunması tövsiyə olunur.
- Tikişlər, xüsusilə yubkaların kənar tikişləri və hörgülü/torlu üst yubkaların tikişləri əsas materiallardan daha sürətlə yana bilər. Alternativ olaraq, bəldə sadə kəmərin əlavə edilməsini nəzərdən keçirin.

Parçaların alovlanma sınağı

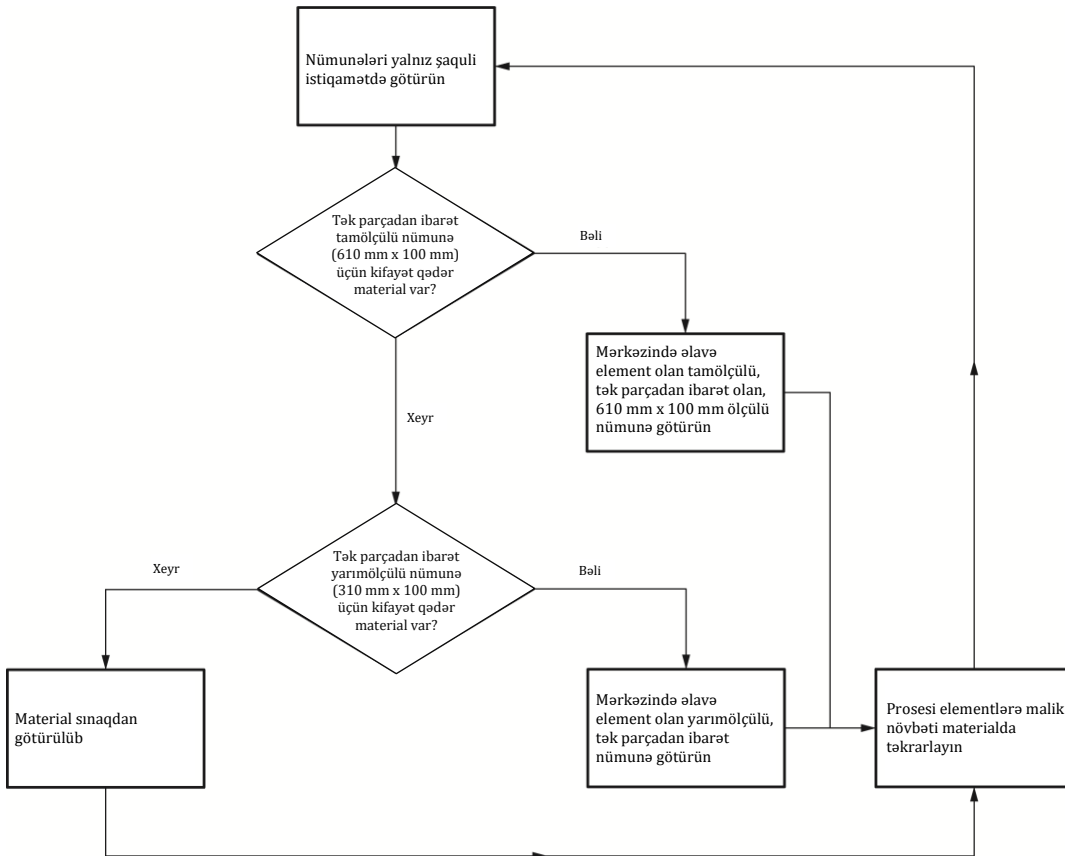
- Sınaqdan keçirilən nümunələr material və arğacın istiqamətlərindən asılı olaraq müxtəlif dərəcələrdə yana bilər. İstehsalçıların kostyumların dizaynı, sınaqdan keçirilməsi və istehsalı və ya nümunələrin sınaqdan keçirilməsi zamanı bunu nəzərə alması tövsiyə olunur.
- Parça nümunələrinin bu standartın 4.3 bəndinə müvafiqliyinin yoxlanılması bu materialların uyğunluğunu qiymətləndirmək üçün istifadə edilə bilər. Daha sonra geyimin hazırlanması metodu, hər hansı tikiş, bəzək və elementlərinin uyğunluğa təsir etməməsini təmin etmək üçün yekun məhsulun sınaqdan keçirilməsi lazım gələcək.

A.9 Oyuncaq maskarad kostyumlarından sınaq üçün nümunələrin götürülməsinin blok-sxemi

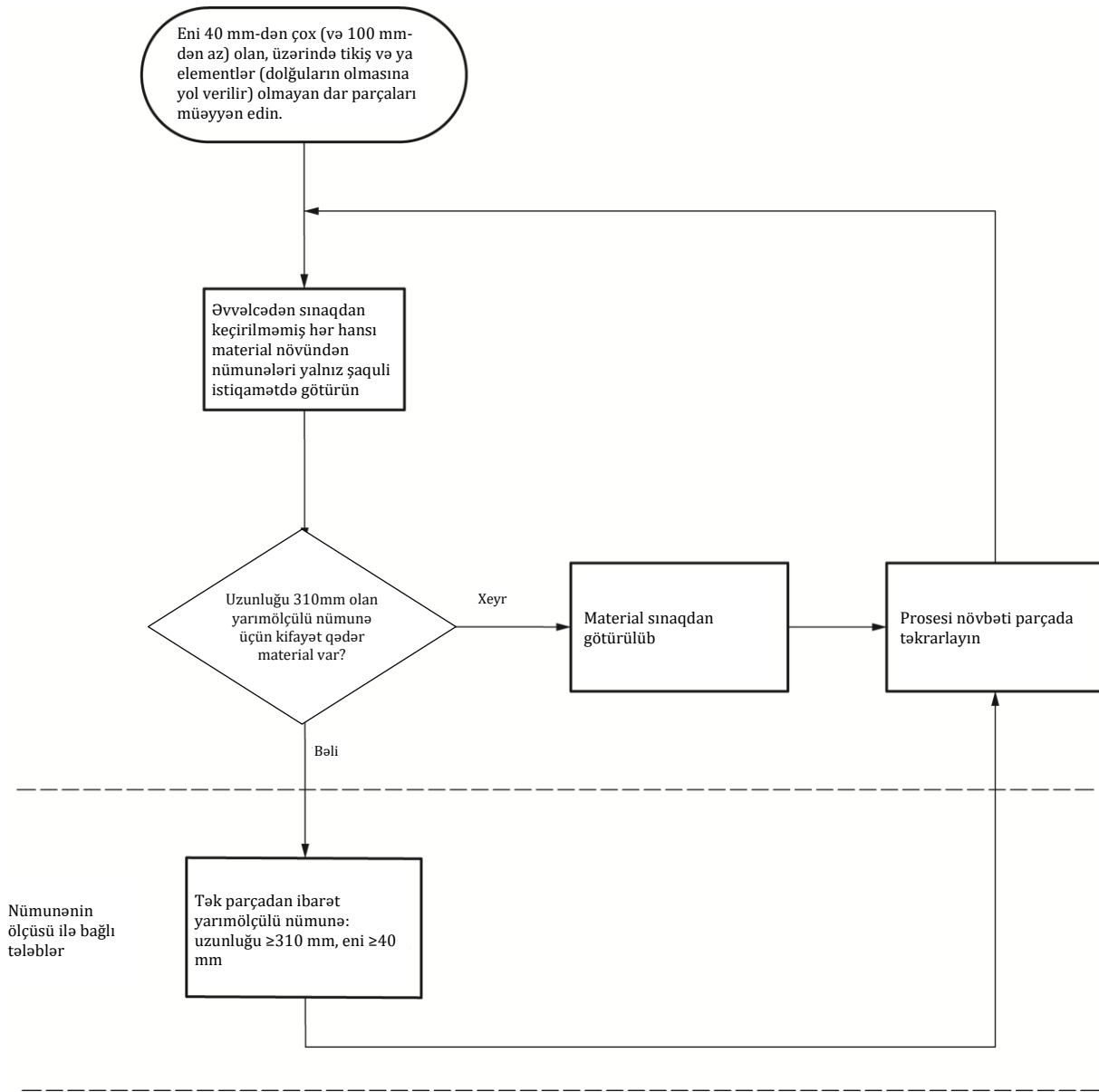
Aşağıdakı blok-sxemlərdə maskarad kostyumlarından sınaq nümunələrinin 5.4.1.2 bəndinə müvafiq şəkildə götürülməsi haqqında təlimat verilir. Bu blok-sxemlər məlumatlandırıcı xarakter daşıyır -- nümunələrin götürülməsi zamanı normativ sənədlərə istinad etməlisiniz.



Şəkil A.1 — Heç bir elementi, bəzəyi və s. olmayan materialdan sınaq üçün nümunələrin götürülməsi



Şəkil A.2 — Tikiş və ya bəzək kimi elementləri olan materiallardan sınaq üçün nümunələrin götürülməsi



Şəkil A.3 — Dar parçalardan sınaq üçün nümunələrin götürülməsi

Qoşma B (məlumat)

Bu Avropa standartı ilə əvvəlki versiya arasında ciddi texniki dəyişikliklər

Maddə/abzas/cədvəl/şəkil	Dəyişiklik
3.	Aşağıdakılar üçün yeni təriflər əlavə edilib: <i>Təmizləmə, yumşaq elementlər</i> (əvvəlki versiyadakı "bənzər elementləri olan material" anlayışını əvəz edir və indi saç da əhatə edir), <i>tezalısan bərk maddə, oyuncaq maskarad kostyumu, uşağın içinə daxil olması üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar və yuma</i> .
4.1	<i>Tezalısan bərk maddələr</i> əvvəlki versiyadakı "alovun təsirinə sellüloid kimi reaksiya verən materiallar" ifadəsini əvəz etmişdir.
4.2	<i>Yumşaq elementlərlə</i> (əvvəlki versiyadakı "bənzər elementləri olan material" anlayışı) bağlı tələblər daha aydın səsənməsi üçün dəyişdirilmişdir.
4.2.5	Baş taxılan oyuncaqlar 4.2 bəndi ilə əhatə olunmadığı halda onlara tətbiq edilən əlavə müddəalar.
4.3	Sınaq zamanı materialdan ayıra biləcək boş dolğusu olan <i>oyuncaq maskarad kostyumları</i> üçün yeni tələblər (5.4.1.2).
5.4.1.1	Təlimatlarda geyimlərin yuyulmaması göstərsə belə, <i>oyuncaq maskarad kostyumlarının yumadan öncə və sonra sınaqdan keçirilməsi</i> haqqında tələblər əlavə edilmişdir.
5.4.1.2	Qarışıq nümunələr və ya yarımmölcülü nümunələr və dar materialların istifadə olunmasına icazə verilməsi ilə, habelə dolğular, işləmələr və bəzəklərin sınaqdan keçirilməsi metodlarının göstərilməsi ilə kiçik nümunələrin sınaqdan keçirilməsi üsulları göstərilmişdir. Normativ mətnə "Şəkil 1 — Qarışıq nümunənin parçalarının istiqaməti"nin əlavə edilməsi (əvvəlki versiyanın məlumatlandırıcı Qoşmasında verilmişdi).
5.4.2	Dar materialların sınaqdan keçirilməsi üçün nümunə tutqacına məftil torun əlavə edilməsi.
5.4.6	Nəticələrin nəzərdən keçirilməsi.
5.5	5.4.1.2 bəndi çərçivəsində sınaq zamanı materialdan ayıra biləcək boş dolğusu olan maskarad kostyumlarının yumşaq dolğulu hissələrinin əhatə olunması.
5.5.3	Maksimal ölçünün müəyyən edilməsinin oyuncağın başının olmasından asılı olmayaraq, bütün yumşaq dolğulu hissələrə aid olması aydınlaşdırılmışdır. Oyuncağın yuxarı hissəsi yumşaq dolğulu hissə olmadığı halda, müddətin oyuncağın yuxarisına qədər deyil, yumşaq dolğulu hissənin yuxarisına qədər hesablanması aydınlaşdırılmışdır.

Maddə/abzas/cədvəl/şəkil	Dəyişiklik
Qoşma A	A.2 bəndinin əvvəlki versiyası məhdud istifadə dairəsinə malik olduğundan onun silinməsi.
A.2	2009/48/EC sayılı Direktivdən <i>yuma</i> ilə bağlı mətnin əlavə edilməsi (əvvəlki versiyanın 4.1 bəndindən köçürülüb).
A.3	Başa taxılan oyuncaqların müxtəlif növlərinə tətbiq edilən sınaq kateqoriyalarının aydınlaşdırılması.
A.4	<i>Oyuncaq maskarad kostyumlarının</i> müxtəlif növlərinə tətbiq edilən sınaq kateqoriyalarının aydınlaşdırılması.
A.5	Uşağın müəyyən oyuncaqlara daxil olmasının mümkün olub-olmamasının qiymətləndirilməsi ilə bağlı tövsiyənin əlavə edilməsi (CEN TR 15371-1:2017[7] sənədindən götürülüb)
A.7	<i>Oyuncaq maskarad kostyumlarında yumanın</i> zərər verə biləcəyi mexanizmlərin olub-olmamasından asılı olmayaraq, onların yuyulmalı olduğunun aydınlaşdırılması. B marker ipinin əlavə edilməsi ilə bağlı əlavə tövsiyə. Nümunə tutqacına məftil torun əlavə edilməsinin izahı.
A.8	Yeni Qoşma - <i>Oyuncaq maskarad kostyumlarının</i> istehsalçıların alovun yayılma tempinin azaltması üçün təkliflər.
A.9	Yeni Qoşma - <i>Oyuncaq maskarad kostyumlarından</i> sınaq üçün nümunələrin götürülməsinin aydınlaşdırılması üçün blok-sxemlər.
QEYD: Qeyd edilmiş texniki dəyişikliklər standartın yeni versiyasına edilmiş ciddi texniki dəyişiklikləri əhatə edir, lakin bu, əvvəlki versiyaya edilmiş bütün dəyişikliklərin tam siyahısı deyil.	

Qoşma ZA (məlumat)

Bu Avropa Standartı ilə Aİ-nin 2009/48/EC sayılı Direktivinin əhatə edilməli olan Əsas Tələbləri arasında əlaqə

Bu Avropa Standartı Avropa Komissiyasının M/445 standartlaşdırma sorğusu əsasında Avropa Parlamentinin və Şurasının Oyuncaqların təhlükəsizliyi haqqında 18 iyun 2009-cu il tarixli 2009/48/EC sayılı Direktivinin əsas tələblərinə uyğunluğun könüllü əsaslarla təmin edilməsi məqsədilə hazırlanmışdır.

Bu Direktivə müvafiq olaraq bu Avropa Standartına Avropa İttifaqının Rəsmi Jurnalında istinad edildikdən sonra bu standartın Cədvəl ZA.1-də verilmiş normativ maddələri bu standartın tələbləri çərçivəsində bu Direktivin müvafiq əsas tələblərinə və EFTA-nın əlaqədar qaydalarına uyğunluq prezumpsiyasını təmin edir.

Cədvəl ZA.1 — Bu Avropa Standartı ilə 2009/48/EC sayılı Direktiv arasında əlaqə

2009/48/EC sayılı Direktivin Əsas Tələbləri	Bu standartın maddələri/bəndlə ri	Qeydlər/Şərhlər
Maddə 10, 2 (Ümumi müddəalar)	Maddə 4	
Qoşma II, I, 9(b) (Xüsusi müddəalar)	Maddə 4	
Qoşma II, II, 1 (Xüsusi müddəalar)	Maddə 4	

XƏBƏRDARLIQ 1 - Uyğunluq prezumpsiyası bu Avropa Standartına istinad Avropa İttifaqının Rəsmi Jurnalında nəşr edilmiş siyahıda qaldığı müddətdə qüvvəsini saxlayır. Bu standartın istifadəçiləri Avropa İttifaqının Rəsmi Jurnalında nəşr edilmiş ən son siyahıya istinad etməlidir.

XƏBƏRDARLIQ 2 — Bu standartın əhatə dairəsinə düşən məhsul(lar)a digər birliklərin qanunvericiliyi də tətbiq oluna bilər.

Ədəbiyyat

- [1] Directive 2009/48/EC of the European Parliament and of the Council of 18 June 2009 on the safety of toys
- [2] EN 62115:2005, *Electric toys - Safety*
- [3] EN 71-4:2013, *Safety of toys - Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities*
- [4] REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006
- [5] EN ISO 3758:2012, *Textiles - Care labelling code using symbols (ISO 3758:2012)*
- [6] EUROPEAN COMMISSION GUIDANCE DOCUMENT NO. 17 on Carnival costumes (*disguise costumes, fancy dress*). http://ec.europa.eu/growth/sectors/toys/safety/guidance_en
- [7] CEN/TR 15371-1:2017, *Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14*