

O'ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

Poyafzal - Eskirish uchun konditsionerlash

Rasmiy nashr

NATIONAL STANDARD OF UZBEKISTAN

Footwear — Ageing conditioning

Official edition

**Ushbu standartni O'zbekiston Respublikasi hududida rasmiy chop etish mutloq
huquqi O'zbekiston standartlar institutiga tegishli**

O'ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

Poyafzal - Eskirish uchun konditsionerlash

Rasmiy nashr

(ISO 20870:2017, IDT)

O'ZBEKISTON STANDARTLAR INSTITUTI

Toshkent

SO‘Z BOSHI

1. O‘zbekiston standartlar instituti tomonidan ISHLAB CHIQILDI VA TASDIQLASHGA TAQDIM ETILDI.

2. O‘zbekiston standartlar institutining 2024 yil 15-iyuldagi 37/XSt-sonli buyrug‘i bilan TASDIQLANDI.

3. Ushbu standart ISO 20870:2017 “Footwear — Ageing conditioning” standartiga aynan o‘xshash

4. DASTLABKI JORIY ETILISHI

Ushbu standartni va unga bo‘lgan o‘zgartishlarni O‘zbekiston hududida joriy etish haqidagi axborot O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi tomonidan nashr etiladigan ko‘rsatkichda chop etiladi. Ushbu standartni qayta ko‘rib chiqish yoki bekor qilish haqidagi muvofiq axborot O‘zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligi tomonidan nashr etiladigan axborot ko‘rsatkichida chop etiladi.

Ushbu standartni O‘zbekiston hududida rasmiy chop etish mutloq huquqi O‘zbekiston standartlar institutiga tegishli

Mundarija

Muqaddima	V
1 Qo‘llash doirasi	1
2 Standartlarga havolalar	1
3 Atamalar va ta’riflar	1
4 Jihozlar va materiallar	1
5 Namuna olish va konditsionerlash	1
6 Jarayon	2
7 Natijalarni ifodalash	2
8 Sinov hisoboti	2
Bibliografik ma’lumotlar	3

Muqaddima

ISO (Xalqaro standartlashtirish tashkiloti) - milliy standartlar organlarining (ISO a'zolari) butun dunyo federatsiyasi. Xalqaro standartlarni tayyorlash bo'yicha ishlar odatda ISO texnik qo'mitalari orqali amalga oshiriladi. Texnik qo'mita tashkil etilgan mavzudan manfaatdor bo'lgan har bir a'zo organ ushbu qo'mitada vakillik qilish huquqiga ega. Ishda ISO bilan hamkorlikda xalqaro tashkilotlar, davlat va nodavlat tashkilotlar ham ishtirok etmoqda. ISO Xalqaro elektrotexnika komissiyasi (IEC) bilan elektrotexnika standartlashtirishning barcha masalalari bo'yicha yaqindan hamkorlik qiladi.

Ushbu hujjatni ishlab chiqishda qo'llaniladigan protseduralar va uni keyingi ta'mirlash uchun mo'ljallangan protseduralar ISO/IEC Direktivasining 1-qismida tasvirlangan. Xususan, har xil turdagi ISO hujjatlari uchun zarur bo'lgan turli tasdiqlash mezonlariga e'tibor qaratish lozim. Ushbu hujjat ISO/IEC direktivalarining 2-qismining tahrir qoidalariga muvofiq ishlab chiqilgan (qarang: www.iso.org/directives)

Ushbu hujjatning ayrim elementlari patent huquqlarining predmeti bo'lishi mumkinligiga e'tibor qaratiladi. ISO patent huquqlarining birortasini yoki barchasini aniqlash uchun javobgar emas. Hujjatni ishlab chiqish jarayonida aniqlangan har qanday patent huquqlarining tafsilotlari Kirishda va/yoki olingan patent deklaratsiyalarining ISO ro'yxatida bo'ladi (www.iso.org/patents ga qarang:).

Ushbu hujjatda foydalanilgan har qanday savdo nomi foydalanuvchilarning qulayligi uchun berilgan ma'lumotdir va tasdiqni tashkil etmaydi.

Standartlarning ixtiyoriyligi, muvofiqlikni baholash bilan bog'liq ISO maxsus atamalari va iboralarining ma'nosi, shuningdek, ISOning Jahon Savdo Tashkilotining (JST) Savdodagi Texnik To'siqlar (TBT) tamoyillariga sodiqligi to'g'risida ma'lumot olish uchun qarang. quyidagi URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

Ushbu hujjat ISO/TC 216, Oyoq kiyimlari texnik qo'mitasi tomonidan tayyorlangan.

Ushbu ikkinchi nashr texnik jihatdan qayta ko'rib chiqilgan birinchi nashrni (ISO 20870: 2001) bekor qiladi va almashtiradi.

O‘ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

POYAFZAL - ESKIRISH UCHUN KONDITSIONERLASH

ОБУВЬ — КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ДЛЯ СТАРЕНИЯ

FOOTWEAR — AGEING CONDITIONING

Amalga kiritish sanasi 15.09.2024 y.

1 Qo‘llash doirasi

Ushbu hujjat tabiiy reaksiyalarning ta’sirini taqlid qilishga mo‘ljallangan laboratoriya protseduralarini belgilaydi. Qiziqishning fizik xususiyatlari belgilangan muolajalarni qo‘llashdan oldin va keyin o‘lchanadi. Eskirish jarayonlarining materialning har qanday jismoniy xususiyatlariga ta’siri tekshirilishi mumkin.

2 Standartlarga havolalar

Quyidagi hujjatlar matnda shunday atalganki, ularning bir qismi yoki barcha mazmuni ushbu hujjat talablarini tashkil qiladi. Sana ko‘rsatilgan havolalar uchun faqat keltirilgan nashr amal qiladi. Sana ko‘rsatilmagan havolalar uchun havola qilingan hujjatning so‘nggi nashri (shu jumladan har qanday tuzatishlar) qo‘llaniladi.

ISO 17709 Poyafzal - Namuna olish joyi, namunalar va sinov qismlarini tayyorlash va tozalash muddati

ISO 18454 Poyafzal - Poyafzal va poyafzal komponentlarini konditsionerlash va sinovdan o‘tkazish uchun standart atmosferalar

3 Atamalar va ta’riflar

Ushbu hujjatning maqsadlari uchun ISO 17709 va ISO 18454 da keltirilgan atamalar va ta’riflar qo‘llaniladi.

ISO va IEC standartlashtirishda foydalanish uchun terminologik ma’lumotlar bazasini quyidagi manzillarda saqlaydi:

- ISO Onlayn ko‘rish platformasi: <https://www.iso.org/obp> saytida mavjud
- IEC Electropedia: <http://www.electropedia.org/> saytida mavjud

4 Jihozlar va materiallar

Quyidagi jihozlar va materiallardan foydalanish kerak.

4.1 Eskirish uchun issiqlik.

4.1.1 Majburiy aylanishli pech $70\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ haroratni saqlab turishga qodir.

4.2 Eskirish uchun namlik.

4.2.1 Sinov qismlarining umumiy hajmi bo‘sh havo maydonining 10% dan oshmaydigan o‘lchamdagi eskirish qurilmasi, va sinov qismlari zo‘riqishsiz, har tomondan eskirish atmosferasiga erkin ta’sir qiladigan va yorug‘likka ta’sir qilmasligi uchun.

4.2.2 Sinov qismlarini 100% nisbiy namlikda ushlab turish uchun mos yopilgan shisha idish va idishni isitish uchun suv hammomi yoki $70\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ haroratni saqlab turishga qodir quritish pechi.

5 Namuna olish va konditsionerlash

Sinov bo‘laklarining soni, o‘lchami va shakli tekshirilayotgan xususiyatga mos kelishi kerak va namunalar ISO 17709 ga muvofiq eskirishdan oldin, muayyan sinovda belgilangan o‘lchamlar bilan amalga oshirilishi kerak.

6 Jarayon

Konditsionerlashdan so'ng, kerakli jismoniy xususiyatning sinovi o'tkazilishi va sinov qismlari tezda eskirish holatiga keltirilishi kerak. Issiqlik eskirishi va namlikning eskirishi davomiyligi $168 \text{ soat} \pm 2 \text{ soat}$.

Eskirish jarayoni tugagandan so'ng, sinovdan oldin ISO 18454 ga muvofiq 24 soat turing.

7 Natijalarni ifodalash

Ko'rib chiqilayotgan tarkibning foiz o'zgarishi formula (1) bo'yicha berilgan:

$$\frac{\bar{x}_a - \bar{x}_o}{\bar{x}_o} \times 100$$

Bu yerda

x_o - tarkibning eskirishdan oldingi o'rtacha qiymati;

x_a - tarkibning eskirgandan keyin o'rtacha qiymati.

8 Sinov hisoboti

Sinov hisobotida quyidagi ma'lumotlar bo'lishi kerak:

- a) ushbu hujjatga havola, ya'ni ISO 20870:—;
- b) namunaning to'liq identifikatsiyasi;
- c) ushbu sinov usuliga havola;
- d) 7-bandga muvofiq ifodalangan natijalar;
- e) sinov issiqlik eskirishi yoki namlik eskirishi ekanligini ko'rsating;
- f) aniqlangan xususiyatlar, ularning eskirishdan oldin va keyin individual qiymatlari va agar kerak bo'lsa, foiz o'zgarishi;
- g) sinov sanasi;
- h) sinov paytida kuzatilgan standart atmosfera sharoitlari.

