

O'ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

Charm. Fizikaviy va mexanik sinovlar. Qalinligini aniqlash

(ISO 2589:2016, IDT)

Rasmiy nashr

O'zbekiston standartlar instituti

Toshkent

So‘z boshi

1 O‘zbekiston standartlar instituti tomonidan QABUL QILISHGA TAQDIM ETILDI.

2 O‘zbekiston standartlar institutining 2024-yil 12 - avgustdagi 45/XSt-son buyrug‘i bilan TASDIQLANDI.

3 Ushbu standart ISO 2589:2016 “Leather. Physical and mechanical tests. Determination of thickness” xalqaro standartiga aynan o‘xshash.

4 DASTLABKI AMALGA KIRITILISHI

Ushbu standart va unga bo‘lgan o‘zgartishlarni O‘zbekiston hududida amalga kiritish haqidagi axborot Standartlashtirish bo‘yicha milliy organning rasmiy veb-saytlari va standartlarning yillik axborot ko‘rsatkichlarida qayd etiladi. Ushbu standartni qayta ko‘rib chiqish yoki bekor qilish haqidagi muvofiq axborot Standartlashtirish bo‘yicha milliy organning rasmiy veb-saytlari va standartlarning yillik axborot ko‘rsatkichlarida qayd etiladi.

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

Kirish

ISO (Xalqaro Standartlashtirish Tashkiloti) - milliy standartlar organlari (ISO a'zo organlar) butun dunyo federatsiyasi hisoblanadi. Xalqaro standartlarni tayyorlash bo'yicha ishlar odatda ISO texnik qo'mitalari tomonidan 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 hamkorlik qiluvchi xalqaro tashkilotlar, davlat va nodavlat tashkilotlar ham ishtirok etmoqda. ISO Xalqaro elektrotexnika komissiyasi (IEC) bilan elektr standartlashtirishning barcha masalalari bo'yicha yaqin hamkorlik qiladi.

Ushbu standartni 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 (qarang: www.iso.org/patents).

Muvofiqlikni baholash bilan bog'liq ISO o'ziga xos atama va iboralarning ma'nosi, shuningdek, savdodagi texnik to'siqlar (TBT) bo'yicha ISOning JST tamoyillariga sodiqligi haqidagi ma'lumot uchun quyidagi URL manziliga qarang: Kirish - Qo'shimcha ma'lumot.

ISO 2589 tayyorlandi. Charm texnologlari va kimyogarlari jamiyatlari xalqaro itti-foqining fizik sinov komissiyasi (IUP komissiyasi, IULTCS) tomonidan Evropa standartlashtirish qo'mitasi (CEN) texnik qo'mitasi CEN/TC 289 bilan hamkorlikda, UNI kotibiyati tomonidan boshqariladi. ISO va CEN o'rtasidagi texnik hamkorlik to'g'risidagi bitim (Vena kelishuvi) ga muvofiq.

U dastlab J. Soc da nashr etilgan IUP 4 ga asoslangan. Charm savdosi kimyogarlari 42, p. 387, (1958) va 1959 yilda IULTCSning rasmiy usulini e'lon qildi. Yangilangan versiyasi J. Soc nashrida. Charm texnologiyasi. Kimyo. 82, b. 225, (1998) va J. Socda chop etilgan keyingi tahrir. Charm texnologiyasi. Kimyo. 84, b. 311, (2000) va 2001 yil mart oyida rasmiy usul sifatida qayta tasdiqlangan. Ushbu so'nggi tahrir endi o'tkaziladigan test o'lchovlari sonini o'z ichiga oladi.

IULTCS, dastlab 1897-yilda tashkil etilgan bo'lib, charm fan va texnologiyasini yanada rivojlantirish uchun professional charm jamiyatlarining butun dunyo bo'ylab tashkilotidir. IULTCS ning uchta komissiyasi mavjud bo'lib, ular charmdan namuna olish va sinovdan o'tkazish uchun xalqaro usullarni o'rnatish uchun mas'uldir. ISO IULTCSni charm uchun sinov usullarini tayyorlash bo'yicha xalqaro standartlashtiruvchi organ sifatida tan oladi.

Ushbu uchinchi nashr ikkinchi nashrni (ISO 2589:2002) bekor qiladi va almashtiradi, uning o'rniga 8-bandning c) bandini ISO 2419:2012 standartiga moslashtirish uchun kichik tahrirni tashkil etadi.

Ushbu standartni talqin qilish yoki qo'llashda tushunmovchiliklar yuzaga kelganda standartning asli yozilgan tillarining biridan foydalanish tavsiya etiladi.

O'ZBEKISTON MILLIY STANDARTI

Charm. Fizikaviy va mexanik sinovlar. Qalinligini aniqlash

Кожа. Физико-механические испытания. Определение толщины

Leather. Physical and mechanical tests. Determination of thickness

Amalga kiritish sanasi 12.10.2024

1 Qo'llanish doirasi

Ushbu standart charmning qalinligini aniqlash usulini belgilaydi. Usul har qanday tannajning barcha turdagi charmlariga qo'llaniladi. O'lchov butun charm uchun ham, sinov namunasi uchun ham amal qiladi.

2 Standartlarga havolalar

Quyidagi standart ushbu matndagi havolalar orqali ushbu standart qoidalarini tashkil etuvchi qoidalarni o'z ichiga oladi. Sanasi ko'rsatilgan havolalar uchun faqat keltirilgan nashr qo'llaniladi. Sanasi ko'rsatilmagan havolalar uchun havolali hujjatning so'nggi nashri (shu jumladan har qanday o'zgartirishlar) qo'llaniladi.

ISO 2418 Charm. Kimyoviy, fizik-mexanik va chidamlilik sinovlari. Namuna olish joyi (Leather. Chemical, physical and mechanical and fastness tests. Sampling location)

ISO 2419 Charm. Fizikaviy va mexanik sinovlar. Namuna tayyorlash va tozalash (Leather. Physical and mechanical tests. Sample preparation and conditioning).

3 Tamoyil

Charm belgilangan vaqt davomida belgilangan yuk ostida o'lchagichga joylashtiriladi va qalinligi to'g'ridan-to'g'ri o'lqiladi.

4 Qurilma

4.1 Sinov mashinasi, shu jumladan quyidagilar:

4.1.1 O'lchov uzunligi bo'ylab $\pm 0,02$ mm aniqlik bilan 0,01 mm gacha o'qish uchun darajalangan datchik.

4.1.2 Diametri 10,00 mm $\pm 0,05$ mm bo'lgan tekis gorizontal silindrlil sirtidan iborat anvil, diametri 50,0 mm $\pm 0,2$ mm bo'lgan konsentrik tekis dumaloq platforma yuzasidan 3,0 mm $\pm 0,1$ mm balandlikda bo'lgan anvil

Izoh - 50 mm diametrli dumaloq platforma o'rtacha og'irlikdagi charmlarni qo'llab-quvvatlashga yordam beradi, aks holda bosim oyog'iga qavariq yuzaga keladi. Anvil platformadan 3 mm balandlikda

Rasmiy nashr

ko'tariladi, shuning uchun tekis bo'lmagan og'ir charmlarda o'lchovlarda xatolikka yo'l qo'ymaydi.

4.1.3 Diametri 10,0 mm \pm 0,05 mm bo'lgan tekis dumaloq yuzaga ega, anvil bilan koaksiyal va anvilning yuziga normal harakatlanish qobiliyatiga ega bosuvchi oyoq. Anvil va bosuvchi oyoqning aloqa yuzasi 393 g \pm 10 g yuklangan o'lik vaznga ega bo'lishi kerak. Bosim oyog'ining harakatlari o'lchagichdagi harakatni to'g'ridan-to'g'ri o'qishni ta'minlashi kerak (4.1.1).

Izoh - 4.1.3-bandda keltirilgan yuklar va o'lchamlar 49,1 kPa (500 g / cm²) bosimni beradi.

4.1.4 O'lchagichni (4.1.1), anvilni (4.1.2) va bosma oyoqni (4.1.3) ushlab turish uchun qattiq stend.

5 Namuna olish va namuna tayyorlash

5.1 ISO 2418 ga muvofiq rasmiy namuna. Namuna bo'ylab taqsimlangan beshta o'lchov olinadi.

5.2 Boshqa sinovlar uchun tayyorlangan namuna. Namuna bo'ylab taqsimlangan uchta o'lchov olinadi.

5.3 Noma'lum kelib chiqishi namunasi. Beshta o'lchov talab qilinadi, butun namuna bo'ylab taqsimlanadi.

5.4 Juda og'ir, qattiq charmlar uchun egrilikni oldini olish uchun kichikroq namuna tavsiya etiladi. Namuna bo'ylab taqsimlangan uchta o'lchov olinadi.

5.5 Butun charm uchun har bir joy uchun beshta o'lchov o'tkazilishi kerak. Barcha namunalarni ISO 2419 ga muvofiq sozlang.

6 Tartib-taomil

Qurilmani tekis, gorizontaal yuzaga qo'ying. Agar buni aniqlash mumkin bo'lsa, namunani o'lchagichning don tomoniga qo'ying. Agar donni aniqlab bo'lmasa, namunani har ikki yuzasi yuqoriga qarab o'lchagichga qo'ying. Yukni ehtiyotlik bilan qo'llang va to'liq yuklangandan keyin qalinligini 5 s \pm 1 s yozib oling.

7 Natijalarni ifodalash

Natijalar o'rtacha arifmetik va 0,01 mm gacha bo'lgan diapazon sifatida ifodalanishi kerak.

8 Sinov bayonnomasi

Sinov bayonnomasida quyidagilar bo'lishi kerak:

- a) ushbu standartga havola, ya'ni. ISO 2589;
- b) olingan natijalar 0,01 mm aniqlikda ifodalangan;
- c) ISO 2419 da ko'rsatilganidek, konditsionerlik va sinov uchun ishlatiladigan standart atmosfera;
- d) ushbu standartda ko'rsatilgan usuldan har qanday og'ishlar;
- e) namunani identifikatsiya qilish uchun to'liq ma'lumotlar.

Bibliografik ma’lumotlar

SUT 59.140.30