



Sklo
VISKOZITA A VZTAŽNÉ BODY
VISKOZITY
Část 6: Stanovení bodu měknutí

ČSN
ISO 7884-6

70 0575

Glass - Viscosity and viscometric fixed points - Part 6: Determination of softening point

Verre - La viscosité et les points de référence de la viscosité - Partie 6: Détermination de la température de ramollissement

Glass - Viskosität und viskosimetrische Festpunkte - Teil 6: Bestimmung der Erweichungstemperatur

Tato norma obsahuje ISO 7884-6:1987.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 584-1:1987 dosud nezavedena - postupuje se podle ČSN 25 8304

ISO 7884-1:1987 zavedena v ČSN ISO 7884-1

ISO 7884-2:1987 dosud nezavedena - připravuje se

ISO 7884-3:1987 dosud nezavedena - připravuje se

ISO 7884-4:1987 dosud nezavedena

ISO 7884-5:1987 dosud nezavedena

ISO 7884-7:1987 dosud nezavedena

ISO 7884-8:1987 zavedena v ČSN ISO 7884-8

Další souvisící normy

ČSN 25 8304 Provozní termoelektrické snímače teploty

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 7884-6:1987 Glass - Viscosity and viscometric fixed points - Part 6: Determination of softening point

(Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 6: Stanovení bodu měknutí)

DIN 52312, Teil 6:1988 Glas. Viskosität und viskosimetrische Festpunkte. Bestimmung der Erweichungstemperatur

(Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Stanovení bodu měknutí)

ASTM C 338-73 (88) Standard test method. Softening point of glass

(Stanovení bodu měknutí skla)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje a pozbývá platnosti ČSN 70 0575 z 2. 11. 1981.

Federální úřad pro normalizaci a měření

30622

Strana 2

Změny proti předchozí normě

Princip metody zůstal zachován, norma ISO 7884-6 předepisuje jiný způsob vyhodnocování výsledků.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: VVL/VVV/sklo, CWM.CC/viskozita, CIL.S/měknutí, CIL.SS/bod měknutí, CIF.I/vysoké teploty, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, BL/BY/zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚS-Sklářský ústav, s. p., Hradec Králové, IČO 15063291, Ing. Jiří Reiniš, CSc., Ing. Pavel Tomáška

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

SKLO. VISKOZITA A VZTAŽNÉ BODY VISKOZITY
Část 6: Stanovení bodu měknutí

ISO 7884-6
1. vydání
1987-12-15

MDT 666.11.01:532.13

Deskriptory: glass, tests, determination, thermodynamic properties, softening point

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijatých technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování před jejich vyhlášením Radou ISO jako mezinárodní normy. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7884-6 byla připravena technickou komisí ISO/TC 48, Laboratorní sklo a přístroje.

Uživatelé by si měli povšimnout, že všechny mezinárodní normy podléhají čas od času revizi, a že kterýkoliv odkaz v normě na jinou mezinárodní normu znamená vždy poslední vydání, pokud není uvedeno jinak.

0 Úvod

Mezinárodní norma ISO 7884, Sklo - Viskozita a vztažné body viskozita sestává z následujících oddělených částí:

Část 1: Zásady pro stanovení viskozity a vztažných bodů viskozity

Část 2: Stanovení viskozity rotačními viskozimetry

Část 3: Stanovení viskozity viskozimetrem s protahovaným vláknem

Část 4: Stanovení viskozity průhybem trámečku

Část 5: Stanovení pracovní teploty viskozimetrem s klesající tyčinkou (přístrojem pro stanovení bodu vnoření) Část 6: Stanovení bodu měknutí

Část 7: Stanovení horní a dolní chladicí teploty průhybem trámečku

Část 8: Stanovení (dilatometrické) transformační teploty

1 Předmět normy

Tato část mezinárodní normy ISO 7884 určuje metodu stanovení bodu měknutí skla. Metoda se osvědčila jako kontrolní zkouška citlivá na změny složení, jako vhodná součást přijímací kontroly i jako orientační zkouška při výzkumné a vývojové práci se sklem.

-- Vynechaný text --