



Sklo
VISKOZITA A VZTAŽNÉ BODY VISKOZITY
Část 1: Zásady pro stanovení viskozity
a vztažných bodů viskozity

ČSN
ISO 7884-1

70 0510

Glass - Viscosity and viscometric fixed points - Part 1: Principles for determining viscosity and viscometric fixed points

Verre - La viscosité et les points de référence de la viscosité

Glas - Viskosität und viskosimetrische Festpunkte - Teil 1: Allgemeines

Tato norma obsahuje ISO 7884-1:1987.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 584-1:1977 dosud nezavedena - postupuje se podle ČSN 25 8304

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 7884-6:1987 zavedena v ČSN ISO 7884-6

ISO 7884-7:1987 dosud nezavedena

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

Další souvisící normy

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 7884-1:1987 Glass - Viscosity and viscometric fixed points - Part 1: Principles for determining viscosity and viscometric fixed points (Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 1: Zásady pro stanovení viskozity a vztažných bodů viskozity)

DIN 52312, Teil 1:1983 Prüfung von Glas. Messung der Viskosität. Allgemeines (Zkoušení skla. Stanovení viskozity. Všeobecně)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: VVL/VVV/sklo, CWM.CC/viskozita, BL/BY/zkoušení, BLB/zkušební zařízení, BHR.H/viskozimetry, BHR/měření viskozity, BLG/zkušební vzorky, zkušební zařízení

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

Federální úřad pro normalizaci a měření

Ev. č. # 01 700510/1

30599

Strana 2

**SKLO
VISKOZITA A VZTAŽNÉ BODY VSKOZITY
Část 1: Zásady pro stanovení viskozity
a vztažných bodů viskozity**

**ISO 7884-1
První vydání
1987-12-15**

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 přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování před jejich vyhlášením Radou ISO jako mezinárodní normy. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7884-1 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.

Strana 3

0 Úvod

Mezinárodní norma ISO 7884 Sklo - Viskozita a vztažné body viskozity 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 a oblast použití

Tato část mezinárodní normy ISO 7884 určuje pravidla pro charakterizaci skla jako kapaliny (nebo materiálu kapalného skupenství, deformujícího se analogickým způsobem) s ohledem na jeho dynamickou viskozitu

η a vzájemný vztah viskozita-teplota pokud se chová jako newtonská kapalina.

POZNÁMKA - Nenewtonské chování bývá někdy pozorováno u opakních skel, skelných smaltů a u skel s velkým sklonem ke krystalizaci (sklokeramika).

-- Vynechaný text --