



**Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity.
Část 5: Stanovení pracovní teploty
viskozimetrem s klesající tyčinkou**

ČSN ISO 7884-5

70 0510

Glass - Viscosity and viscometric fixed points - Part 5: Determination of working point by sinking bar viscometer

Verre - La viscosité et les points de référence de la viscosité - Partie 5: Détermination de la température de travail à l'aide d'un viscosimètre à une baguette tombante

Glas - Viskosität und viskosimetrische Festpunkte; Bestimmung der Verarbeitungstemperatur mit dem Stab-Einsink-Verfahren

Tato norma obsahuje ISO 7884-5:1987.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 584-1 dosud nezavedena, obdobná ČSN 25 8304 Provozní termoelektrické snímače teploty

ISO 7884-1 zavedena v ČSN ISO 7884-1 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 1: Zásady pro stanovení viskozity a vztažných bodů viskozity (70 0510)

ISO 7884-2 zavedena v ČSN ISO 7884-2 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 2: Stanovení viskozity rotačními viskozimetry (70 0510)

ISO 7884-3 zavedena v ČSN ISO 7884-3 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 3: Stanovení

viskozity viskozimetrem s protahovaným vláknem (70 0510)

ISO 7884-4 zavedena v ČSN ISO 7884-4 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 4: Stanovení viskozity průhybem trámečku (70 0510)

ISO 7884-6 zavedena v ČSN ISO 7884-6 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 6: Stanovení bodu měknutí (70 0510)

ISO 7884-7 zavedena v ČSN ISO 7884-7 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 7: Stanovení horní a dolní chladicí teploty průhybem trámečku (70 0510)

ISO 7884-8 zavedena v ČSN ISO 7884-8 Sklo. Viskozita a vztažné body viskozity. Část 8: Stanovení (dilatometrické) transformační teploty (70 0510)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN 52 312 Teil 5:1987 Prüfung von Glas; Messung der Viskosität; Bestimmung der Verarbeitungstemperatur mit dem Stab-Einsink-Verfahren. (Zkoušení skla. Měření viskozity. Stanovení pracovní teploty s klesající tyčinkou).

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚS - Sklářský ústav, s. p., Hradec Králové, IČO 15063291, Ing. Lubomír Mudroň, Helena

Štveráková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

SKLO. VISKOZITA A VZTAŽNÉ BODY VISKOZITY
Část 5: Stanovení pracovní teploty viskozimetrem
s klesající tyčinkou
ISO 7884-5

První vydání

1987-12-15

MDT 666.11.01:532.13

Deskriptory: glass, tests, determination, thermodynamic properties

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. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi, se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 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 kterýkoli 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 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

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 normy určuje metodu stanovení pracovní teploty skla pomocí viskozimetru s klesající tyčinkou. Tato metoda je vhodná pro charakterizování rozsahu nízkých viskozit při zpracování skla. Vztažný bod viskozity může být použit pro stanovení závislosti viskozity na teplotě (viz ISO 7884-1).

-- Vynechaný text --