

	Lepidla - Stanovení viskozity	ČSN EN 12092 66 8620
---	-------------------------------	--------------------------------

Adhesives - Determination of viscosity

Adhésifs - Détermination de la viscosité

Klebstoffe - Bestimmung der Viskosität

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12092:2001. Evropská norma EN 12092:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12092:2001. The European Standard EN 12092:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65084

EN 1066 zavedena v ČSN EN 1066 (66 8601) Lepidla - Vzorkování

EN 1067 zavedena v ČSN EN 1067 (66 8602) Lepidla - Posouzení a příprava vzorků před zkoušením

EN ISO 2431 zavedena v ČSN EN ISO 2431 (67 3013) Nátěrové hmoty - Stanovení výtokové doby výtokovými pohárky

EN ISO 2555 zavedena v ČSN ISO 2555 (64 0346) Plasty - Pryskyřice v kapalném, emulgovaném nebo dispergovaném stavu - Stanovení zdánlivé viskozity podle Brookfielda

EN ISO 3104 zavedena v ČSN EN ISO 3104 (65 6216) Ropné výrobky - Průhledné a neprůhledné kapaliny - Stanovení kinematické viskozity a výpočet dynamické viskozity

EN ISO 3219 zavedena v ČSN EN ISO 3219 (64 0347) Plasty - Polymery/pryskyřice v kapalném nebo emulgovaném nebo dispergovaném stavu - Stanovení viskozity rotačním viskozimetrem s definovanou smykovou rychlostí

ISO 3105 dosud nezavedena

ISO 4575 dosud nezavedena

ISO/DIS 12058-2 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Linda Pleštilová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 12092 Říjen 2001
---	------------------------

ICS 83.180

Lepidla - Stanovení viskozity
Adhesives - Determination of viscosity

Adhésifs - Détermination de la viscosité Klebstoffe - Bestimmung der Viskosität

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-30. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě

bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídícím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 12092:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Výběr nejvhodnější
metody.....

..... 7

5
Bezpečnost

..... 7

6 Zkušební
metody

7

Příloha A (informativní) Dynamická a kinematická viskozita - Definice a
výpočet..... 13

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2002.

Příloha A této normy je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma předepisuje šest metod, které jsou podle zkušeností vhodné pro měření viskozity širokého sortimentu lepidel:

- stanovení rotačním viskozimetrem;
- stanovení viskozimetrem kužel/deska;
- stanovení viskozimetrem s padající kuličkou;
- stanovení skleněným kapilárním viskozimetrem;
- stanovení výtokovým pohárkem;
- stanovení tlakovou extruzí.

Není záměrem této normy popisovat zkušební zařízení vyráběné pouze jedním výrobcem. Je zde

popsán vždy spíše obecně typ viskozimetru. Popsané přístroje pracují na velice rozdílných principech, není proto vhodné porovnávat výsledky dosažené na různých typech viskozimetrů. Lze však srovnávat výsledky naměřené na různých přístrojích stejného typu.

POZNÁMKY

1 Některé moderní viskozimetry mají zabudované integrované elektronické měřicí součástky a jsou do značné míry zautomatizovány. Uživatel nemusí vždy znát všechny detaily měřícího systému přístroje. Všechny přístroje je však možné kalibrovat. Aby splňoval požadavky této normy, měl by být každý přístroj před používáním k měření kalibrován pro příslušný rozsah viskozit. Za tímto účelem by měly být používány certifikované kalibrační kapaliny a k výsledkům zkoušky by měl být přiložen kalibrační protokol.

2 Vlastnosti některých lepidel jsou značně ovlivňovány zkušebními podmínkami. V protokolu o zkoušce proto musí být vyčerpávající informace o provedení zkoušky.

-- Vynechaný text --