

2003

	Plasty - Nenasycené polyesterové pryskyřice - Stanovení doby gelace při teplotě okolí	ČSN EN ISO 2535 64 1212
---	---	-----------------------------------

idt ISO 2535:2001

Plastics - Unsaturated-polyester resins - Measurement of gel time at ambient temperature

Plastiques - Résines de polyesters non saturés - Mesurage du temps de gel à température ambiante

Kunststoffe - Ungesättigte Polyesterharze - Bestimmung der Gel-Zeit bei Umgebungstemperatur

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2535:2002. Evropská norma EN ISO 2535:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2535:2002. The European Standard EN ISO 2535:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2535 (64 1212) ze srpna 1999.

© Český normalizační institut,
2003

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

66944

Změny proti předchozí normě

Tato norma umožňuje provedení zkoušky v rozsahu teplot 18 °C až 30 °C a rozšiřuje možnosti stanovení doby gelace kromě ve zkumavce i v kádince. Dále předepisuje i metodu kontinuálního měření závislosti vzrůstu viskozity na čase, aniž by došlo k automatickému vypnutí přístroje při dosažení stádia gelace. V této normě jsou navíc popsány postupy kalibrace zkušebního zařízení a tabelovány údaje o shodnosti metody pro dva typy nenasycených polyesterových pryskyřic.

Citované normy

ISO 472:1999 zavedena v ČSN EN ISO 472:2002 (64 0001) Plasty - Slovník

ISO 4619:1998 dosud nezavedena

ISO 15038:1999 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. Ludmila Čolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 2535
Listopad 2002

ICS 83.080.10

Nahrazuje EN ISO 2535:1998

Plasty - Nenasycené polyesterové pryskyřice -
Stanovení doby gelace při teplotě okolí
(ISO 2535:2001)

Plastics - Unsaturated-polyester resins -
Measurement of gel time at ambient temperature
(ISO 2535:2001)

Plastiques - Résines de polyesters non saturés
-
Mesurage du temps de gel
à température ambiante
(ISO 2535:2001)

Kunststoffe - Ungesättigte Polyesterharze -
Bestimmung der Gel-Zeit bei
Umgebungstemperatur
(ISO 2535:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-09-23. 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 Řídicím 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 2535:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata

zkoušky	
6	
5	
Chemikálie	
..... 7	
6	
Zkušební	
zařízení	
7	
7	
Postup	
zkoušky	
.. 8	
8	
Vyjádření	
výsledků	8
9	
Shodnost	
..... 8	
10	
Protokol o	
zkoušce	9
Příloha A (normativní) Přístroj s automatickým	
vypínáním.....	10
Příloha B (normativní) Průběžně měřící	
přístroj.....	12
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské	
publikace.....	15

Předmluva

Text ISO 2535:2001 byl připraven technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 2535:2002 technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2003 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 května 2003.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2535:1998.

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

Oznámení o schválení

Text ISO 2535:2001 byl schválen CEN jako EN ISO 2535:2002 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma předepisuje metody stanovení doby gelace při teplotě okolí (tj. od 18 °C do 30 °C) nenasycených polyesterových pryskyřic za definovaných podmínek.

Referenční teplota, je-li potřebná, je 25 °C.

-- Vynechaný text --