


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | Lepidla - Směrnice k výběru laboratorních podmínek stárnutí pro hodnocení lepených spojů | ČSN EN ISO 9142 66 8538 |
|---|--|-----------------------------------|

idt ISO 9142:2003

Adhesives - Guide to the selection of standard laboratory ageing conditions for testing bonded joints

Adhésifs - Guide pour la sélection de conditions normales d'essai de vieillissement en laboratoire des assemblages collés

Klebstoffe - Auswahlrichtlinien für Labor-Alterungsbedingungen zur Prüfung von Klebverbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9142:2003. Evropská norma EN ISO 9142:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 9142:2003. The European Standard EN ISO 9142:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 29142 (66 8538) z července 1996.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je revizí ČSN EN 29142. Je vynechána kapitola „Podstata zkoušky“ a jsou upraveny některé podmínky pro expozici lepidel. Všechny přílohy se mění z informativních na normativní.

Citované normy

ISO 175:1999 zavedena v ČSN EN ISO 175:2000 (64 0242) Plasty - Stanovení účinku kapalných chemikálií při ponoření

ISO 291:1997 zavedena v ČSN EN ISO 291:1998 (64 0204) Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ISO 483:1988 zavedena v ČSN EN ISO 483:2000 (64 0020) Plasty - Malé nádoby pro kondicionování a zkoušení s využitím vodných roztoků pro udržování relativní vlhkosti na konstantní hodnotě

ISO 3205:1976 zavedena v ČSN ISO 3205:1995 (03 8901) Doporučené teploty zkoušení

ISO 4587:2003 dosud nezavedena

ISO 4588:1995 dosud nezavedena

ISO 4892 (všechny části) zavedena v ČSN EN ISO 4892 (všechny části) (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla

ISO 6238:2001 dosud nezavedena

ISO 9227:1990 zavedena v ČSN ISO 9227:1994 (03 8132) Korozní zkoušky v provozních atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Lepidla - Směrnice k výběru laboratorních podmínek stárnutí
pro hodnocení lepených spojů
(ISO 9142:2003)

Adhesives - Guide to the selection of standard laboratory ageing conditions
for testing bonded joints
(ISO 9142:2003)

Adhésifs - Guide pour la sélection de
conditions
normales d'essai de vieillissement en
laboratoire
des assemblages collés
(ISO 9142:2003)

Klebstoffe - Auswahlrichtlinien für
Labor-Alterungsbedingungen zur Prüfung von
Klebverbindungen
(ISO 9142:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-12-08.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 9142:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

| | |
|--|----|
| | 5 |
| 1 Předmět normy | |
| | |
| .. | 6 |
| 2 Normativní odkazy | |
| | |
| | 6 |
| 3 Chemikálie | |
| | |
| | 6 |
| 4 Zkušební zařízení | |
| | |
| 6 | |
| 5 Zkušební tělesa | |
| | |
| . 7 | |
| 6 Postup zkoušky | |
| | |
| .. 7 | |
| 7 Vyjádření výsledků | |
| | |
| | 7 |
| 8 Protokol o zkoušce | |
| | |
| | 8 |
| Příloha A (normativní) Všeobecné podmínky stárnutí..... | 9 |
| Příloha B (normativní) Klimatické podmínky stárnutí při jedné proměnné..... | 10 |
| Příloha C (normativní) Klimatické podmínky stárnutí při více proměnných..... | 11 |
| Příloha D (normativní) Klimatické podmínky cyklického stárnutí..... | 12 |
| Příloha E (normativní) Speciální postupy..... | 24 |

| | |
|---|----|
| Příloha F (normativní) Expozice účinku chemikálií..... | 25 |
|---|----|

Příloha ZA
(normativní)

.....
26

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 9142:2003) byl připraven technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 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 června 2004.

Tento dokument nahrazuje EN 29142:1993.

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, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 9142:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 9142:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma popisuje laboratorní podmínky stárnutí, za nichž mohou být lepené spoje exponovány různým vnějším vlivům - povětrnostním nebo chemickým -, aby se zjistily jejich účinky na požadované vlastnosti.

Tyto podmínky stárnutí se používají pro lepené spoje a mohou být využity pro vytvoření souboru testů k hodnocení lepidla.

Výsledky, dosažené podle postupů předepsaných v této normě, však nelze přímo využít pro stanovení životnosti lepeného spoje, protože neexistuje přímá souvislost mezi výsledky zkoušky a chováním lepeného spoje po dobu užívání. Pro některé specifické aplikace je možné na základě zkušeností s předepsanými postupy vytvořit určité korelace.

POZNÁMKA Podmínky stárnutí by měly být vztaženy na určité aplikace lepidel.

-- Vynechaný text --