


2003

	Samolepicí pásy - Měření pevnosti slepu ve smyku při statickém zatížení	ČSN EN 1943 77 0870
---	---	-------------------------------

Self adhesive tapes - Measurement of static shear adhesion

Rubans auto-adhésifs - Mesurage du pouvoir adhésif tangentiel

Klebebänder - Messung des Scherwiderstandes unter statischer Belastung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1943:2002. Evropská norma EN 1943:2002 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 1943:2002. The European Standard EN 1943:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1943 (77 0870) ze září 1997.

© Český normalizační institut,

2003

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

67977

Citované normy

EN 10088-2:1995 zavedena v ČSN EN 10088-2 Nerezavějící oceli - Část 2: Technické podmínky pro dodávání tabulí a pásů pro všeobecné použití

EN 12481:2000 zavedena v ČSN EN 12481 (77 0860) Samolepicí pásy - Terminologie

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Lukešová, J.L.LOGISTIKA, IČO 41814975,

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1943 říjen 2002
---	-----------------------

ICS 83.180

Nahrazuje EN 1943:1996

Samolepicí pásy - Měření pevnosti slepu ve smyku při statickém zatížení
Self adhesive tapes - Measurement of static shear adhesion

Rubans auto-adhésifs - Mesurage du pouvoir adhésif tangentiel
Klebebänder - Messung des Scherwiderstandes unter statischer Belastung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-08-01.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, 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

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

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

Ref. č. EN 1943:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

	Strana
Úvod	
.....	
..... 6	
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
..... 6	
3 Termíny a definice	
.....	
..... 7	
4 Význam a použití	
.....	
7	
5 Metoda A: Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální standardní ocelové destičce.....	
7	
5.1 Podstata zkoušky	
.....	
7	
5.2 Materiály	
.....	
..... 7	

5.3	Zkušební zařízení	8
5.3.1	Nástroj na odříznutí zkušebních vzorků	8
5.4	Zkušební kotouče a zkušební vzorky	8
5.5	Postup zkoušky	9
5.6	Vyjádření výsledků	9
5.7	Protokol o zkoušce	10
6	Metoda B: Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální destičce pokryté standardní lepenkou NIST SRM 1810A	10
6.1	Podstata zkoušky	10
6.2	Materiály	10
6.3	Zkušební zařízení	10
6.4	Zkušební kotouče a zkušební vzorky	11
6.5	Postup zkoušky	11
6.6	Vyjádření výsledků	

.....	11
6.7 Protokol o zkoušce	11
.....	11
7 Metoda C: Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální destičce pokryté lepenkou odsouhlasenou kupujícím a prodávajícím.....	11
7.1 Podstata zkoušky
11	
7.2 Postup zkoušky
11	
8 Metoda D: Měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásky zesílené vláknem, nalepené na horizontální standardní ocelové destičce.....	11
8.1 Podstata zkoušky
11	
8.2 Materiály
..... 12	
8.3 Zkušební zařízení
12	
8.4 Zkušební kotouče a zkušební vzorky.....	12
8.5 Postup zkoušky
12	
8.6 Vyjádření výsledků
.....	13
8.7 Protokol o	

zkoušce	13
---------	----

9 Metoda E: Měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásky zesílené vláknem, nalepené na horizontální destičce pokryté standardní lepenkou NIST SRM 1810A.....	13
--	----

9.1 Podstata zkoušky

.....	13
-------	----

9.2 Postup zkoušky

.....	13
-------	----

10 Metoda F: Měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásky zesílené vláknem, nalepené na horizontální destičce pokryté lepenkou odsouhlasenou kupujícím a prodávajícím.....	14
--	----

10.1 Podstata zkoušky

.....	14
-------	----

10.2 Postup zkoušky

.....	14
-------	----

11 Metoda G: Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální standardní ocelové destičce při zvýšené teplotě, po 10 minutové prodlevě.....	14
--	----

11.1 Podstata zkoušky

.....	14
-------	----

11.2 Postup zkoušky

.....	14
-------	----

pásky“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě musí být nejpozději do dubna 2003 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do dubna 2003.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se k zavedení této evropské normy zavazují národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Malty, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Revize této evropské normy byla provedena s AFERA (*European Association for the Self Adhesive Tape Industry*) se sídlem v Evropě a společně s PSTC (*Pressure Sensitive Tape Council*) se sídlem v USA s cílem vytvořit normu, která bude ve vhodnou dobu přijatelná v ISO.

Nejdůležitější změny ve srovnání s EN 1943:1996:

- podstata měření pevnosti slepu ve smyku se mění na stanovení doby, za kterou dojde k porušení pevnosti slepu při konstantním zatížení místo stanovení zatížení, které vyvolá porušení pevnosti slepu v průběhu 4 hodin;
- předmět zkoušky je rozšířen na horizontální měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásky zesílené vláknem a na podkladový materiál z lepenky;
- je provedena změna dosud používaných ocelových destiček na snadno dostupnou průmyslovou standardní ocel s hladším povrchem „ve shodě s revidovanou EN 1939 Rev.“
- je revidován postup přípravy zkušebních vzorků podle revidované EN 1939 Rev.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje řadu metod stanovení přilnavosti lepicí pásky citlivé na tlak, při konstantním zatížení působícím rovnoběžně s povrchem pásky a rovinou podkladu.

Evropská norma obsahuje:

- metodu A: Samolepicí pásky - Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální standardní ocelové destičce;
- metodu B: Samolepicí pásky - Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální destičce pokryté standardní lepenkou NIST SRM 1810A¹⁾;
- metodu C: Samolepicí pásky - Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální destičce pokryté lepenkou odsouhlasenou kupujícím a prodávajícím,

- metodu D: Samolepicí pásy - Měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásy zesílené vláknem, nalepené na horizontální standardní ocelové destičce;
 - metodu E: Samolepicí pásy - Měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásy zesílené vláknem, nalepené na horizontální destičce pokryté standardní lepenkou NIST SRM 1810A¹⁾;
 - metodu F: Samolepicí pásy - Měření pevnosti slepu ve smyku lepicí pásy zesílené vláknem, nalepené na horizontální destičce pokryté lepenkou odsouhlasenou kupujícím a prodávajícím;
 - metodu G: Samolepicí pásy - Měření pevnosti slepu ve smyku na vertikální standardní ocelové destičce při zvýšené teplotě, po 10 minutové prodlevě.
-

-- Vynechaný text --