



TKANINY POVRSTVENÉ PRYŽÍ NEBO PLASTY
Stanovení pevnosti a tažnosti

ČSN
ISO 1421

80 0861

Fabrics coated with rubber or plastics. Determination of breaking strength and elongation at break

Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique. Détermination de la résistance à la rupture et de l'allongement à la rupture

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete textile Flächengebilde -- Bestimmung der Reibkraft und Dehnung

Tato norma obsahuje ISO 1421:1977.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2231 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 80 0073 Pojmy používané při zkoušení textilií tahem

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

NF G 37-103-86 Supports textiles revetus de caoutchouc ou de plastique. Essai conventionnel de resistance et d'allongement à la rupture par tracion. Methode de la bande preparée (Textilie povrstvené pryží nebo plasty. Stanovení pevnosti a prodloužení při přetrhu. Pásková metoda)

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav lýkových vláken s. p., Šumperk, IČO 013072 -- Miroslava Goldová

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Řeháková

Ó Český normalizační institut, 1994

16292

Strana 2

**TKANINY POVRSTVENÉ PRYŽÍ
NEBO PLASTY
STANOVENÍ PEVNOSTI A TAŽNOSTI**

**ISO 1421
První vydání
1977-05-15**

MDT 678.066:677.017.4:620.172.24

Deskriptory: rubber products, coated fabrics, fabrics coated with rubber, fabrics coated with plastics, tests, tension tests

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.

Mezinárodní norma ISO 1421 byla připravena technickou komisí ISO/TC 45, Pryž a pryžové výrobky.

Norma byla předložena radě ISO v souladu s článkem 6.12.1 Směrnic pro technickou práci v ISO. Ruší a nahrazuje doporučení ISO/R 1421:1971, které bylo schváleno následujícími členskými státy: Austrálie, Československo, Egypt, Francie, Indie, Irán, Irsko, Itálie, Izrael, Japonsko, Jugoslávie, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Nový Zéland, Polsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, USA, Velká Británie.

Úvod

Hodnota pevnosti, zjištěná při působení tahové síly na zkušební vzorek odebraný z tkaniny nebo povrstvené tkaniny do přetržení, je závislá na šířce a délce zkušebního vzorku,

na jeho obsahu vlhkosti a době, během které dojde k přetržení vzorku. Kromě těchto skutečností může ovlivnit hodnoty pevnosti také nedostatečné uchycení zkušebního vzorku v upínacích čelistech zkušebního přístroje, které zapříčiňuje částečný prokluz zkušebního vzorku, který vede k nižším hodnotám pevnosti.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato norma specifikuje metodu pro stanovení pevnosti při přetržení a tažnosti při přetržení, připravených proužků tkaniny povrstvených pryží nebo plasty v suchém nebo mokřém stavu, na některém z uvedených typů zkušebních přístrojů:

A - s konstantním přírůstkem zatížení (CRL);

B - s konstantní rychlostí tažné svorky (CRT);

C - s konstantním přírůstkem prodloužení (CRE).

Použitý typ přístroje ovlivní výsledky, zejména pokud má tkanina vysokou tažnost.

Metoda není vhodná pro zkoušení tkanin s výrazným plastickým povrchem a pro pleteniny.

-- Vynechaný text --