



**Textilie - Vlákna - Zjišťování pevnosti a
tažnosti
jednotlivých vláken při přetrhu**

Březen 1997

**ČSN
EN IS O 5079**

80 0200

Textiles - Fibres - Determination of breaking force and elongation at break of individual fibres

Textiles - Fibres - Détermination de la force de rupture et d'allongement à la rupture des fibres individuelles

Textilien - Fasern - Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung an Spinnfasern

Tato norma je identická s EN ISO 5079:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN ISO 5079:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 139:1973 zavedena v ČSN EN 20139 Textilie - Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení (80 0056) (idt ISO 139)

ISO 1130:1975 nezavedena

ISO 1973:1995 zavedena v ČSN EN 1973 Textilní vlákna - Zjišťování délkové hmotnosti - Gravimetrická a vibroskopická metoda (80 0269)

ISO 2602:1995 nezavedena

ISO 3060:1974 nezavedena

IWTO-32:82 nezavedena

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 80 0200 z 20. 12. 1984.

Změny proti předchozím normám

Podstata zkoušky zůstala nezměněna. Norma je aktualizovaná a celkově upřesněná. Norma neobsahuje postup zjišťování pevnosti ve smyčce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, Brno, IČO 00013251 - Ing. Věra Mejzlíková

Technická normalizační komise: TNK 31 TEXTIL

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Řeháková

Ó Český normalizační institut, 1997

21521

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 5079
Prosinec 1995**

ICS 59.060.20

Deskriptory: textiles, textile fibres, syntetic fibres, tests, tension tests, determination, breaking load,

elongation at break

Textilie - Vlákna - Zjišťování pevnosti a tažnosti jednotlivých vláken při přetrhu (ISO 5079:1995)

Textiles - Fibres - Determination of breaking force and elongation at break of individual fibres (ISO 5079:1995)

Textiles - Fibres - Détermination de la force de rupture et d'allongement à la rupture des fibres individuelles (ISO 5079:1995)

Textilien - Fasern - Bestimmung der Höchtszugkraft und Höchstzugkraftdehnung an Spinnfasern (ISO 5079:1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-09-11. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 5079:1995 byl připraven technickou komisí ISO/TC 38 „Textil“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 248 „Textilie a textilní výrobky“.

Této evropské normě se nejpozději do června 1996 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do června 1996.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC musí tuto evropskou normu převzít následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 5079:1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

1.1 Tato norma stanoví metodu a zkušební podmínky pro zjišťování pevnosti a tažnosti při přetrhu jednotlivých vláken v klimatizovaném a mokřém stavu.

Pokud se pro zjišťování těchto vlastností vláken použijí různé typy přístrojů, nemusí být dosaženo stejných výsledků. Tato norma předepisuje proto pouze použití trhacího přístroje s konstantním přírůstkem prodloužení.

Tato metoda je vhodná pro všechna vlákna včetně zkadeřených, za předpokladu, že délka těchto vláken splňuje požadavek na počáteční délku specifikovanou touto normou.

POZNÁMKA 1 - U přírodních vláken (zejména vlněných a bavlněných) se obvykle používá zkoušení svazků vláken (viz ISO 3060 a IWTO 32-82).

-- Vynechaný text --