

2021

Textilie – Kvantitativní chemická analýza –  
Část 29: Směsi polyamidu s bikomponentním vláknem  
polypropylen/polyamid  
(metoda s použitím kyseliny sírové)

ČSN  
EN ISO 1833-29  
80 0216

idt ISO 1833-29:2020

Textiles – Quantitative chemical analysis –  
Part 29: Mixtures of polyamide with polypropylene/polyamide bicomponent (method using sulfuric acid)

Textiles – Analyse chimique quantitative –  
Partie 29: Mélanges de polyamide avec bicomposant polypropylene/polyamide (méthode a l'acide sulfurique)

Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 29: Mischungen aus Polyamid mit Polypropylen/Polyamid-Bikomponente (Verfahren mit Schwefelsäure)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1833-29:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1833-29:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1833-1 zavedena v ČSN EN ISO 1833-1 (80 0216) Textilie – Kvantitativní chemická analýza – Část 1: Všeobecné principy zkoušení

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 1833-7 (80 0216) Textilie – Kvantitativní chemická analýza – Část 7: Směsi polyamidu s určitými jinými vlákny (metoda s použitím kyseliny mravenčí)

ČSN EN ISO 1833-18 (80 0216) Textilie – Kvantitativní chemická analýza – Část 18: Směsi hedvábí s jinými proteinovými vlákny (metoda s použitím kyseliny sírové)

ČSN EN ISO 2076:2014 (80 0010) Textilie – Chemická vlákna – Druhové názvy

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, s.p., IČO 00013251, Mgr. Jana Slezáková, DiS.

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník České agentury pro standardizaci: RNDr. Radka Kuleová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 1833-29

Červen 2020

ICS 59.060.01

Textilie – Kvantitativní chemická analýza –

Část 29: Směsi polyamidu s bikomponentním vláknem polypropylen/polyamid (metoda s použitím kyseliny sírové)

(ISO 1833-29:2020)

Textiles – Quantitative chemical analysis –

Part 29: Mixtures of polyamide with polypropylene/polyamide bicomponent (method using sulfuric acid)

(ISO 1833-29:2020)

Textiles – Analyse chimique quantitative –  
Partie 29: Mélanges de polyamide  
avec bicomposant polypropylène/polyamide  
(méthode à l'acide sulfurique)  
(ISO 1833-29:2020)

Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 29: Mischungen aus Polyamid  
mit Polypropylen/Polyamid-Bikomponente  
(Verfahren mit Schwefelsäure)  
(ISO 1833-29:2020)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-05-22.

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 biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakémkoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN ISO 1833-29:2020 E

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

## Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 1833-29:2020) vypracovala technická komise ISO/TC 38 *Textil* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 248 *Textilie a textilní výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2020 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 prosince 2020.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

## Oznámení o schválení

Text ISO 1833-29:2020 byl schválen CEN jako EN ISO 1833-29:2020 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
<b>1.....</b> Předmět normy.....	8
<b>2.....</b> Citované dokumenty.....	8
<b>3.....</b> Termíny a definice.....	8
<b>4.....</b> Podstata zkoušky.....	8
<b>5.....</b> Činidla.....	8
<b>6.....</b> Zkušební zařízení.....	9
<b>7.....</b> Postup zkoušky.....	9
<b>8.....</b> Výpočet a vyjádření výsledků.....	9
<b>9.....</b> Preciznost.....	9
Bibliografie.....	10

# Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), viz [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 38 *Textil* ve spolupráci s technickou komisí Evropského výboru pro normalizaci (CEN) CEN/TC 248 *Textilie a textilní výrobky* na základě Dohody o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Seznam všech částí souboru ISO 1833 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Jakákoliv zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html).

# Úvod

Směsi polyamidu s bikomponentním vláknem polypropylen/polyamid jsou často používány při výrobě kobereců. Polypropylen je základem bikomponentního vlákna, které obsahuje polyamidové fibrily.

Metoda popsaná v ISO 1833-18 byla shledána vhodnou pro rozpuštění polyamidových vláken bez rozpuštění polyamidových fibril uvnitř bikomponentního vlákna.

Protože rozsah ISO 1833-18 je specifický pro směsi hedvábí s proteinovými vlákny, byla vyvinuta zvláštní část pro směsi polyamidu s bikomponentním vláknem polypropylen/polyamid za použití stejných pracovních podmínek.

Metoda popsaná v ISO 1833-7 není považována za vhodnou, protože kyselina mravenčí rozpouští všechny polyamidy.

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu, při které se používá kyselina sírová ke stanovení procentuálního hmotnostního podílu polyamidu, po odstranění nevlákněných látek v textiliích, vyrobených ze směsí

- polyamidu

s

- bikomponentním vláknem polypropylen/polyamid.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**