

2019

Plasty - Stanovení tahových vlastností -
Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky

ČSN
EN ISO 527-3

64 0604

idt ISO 527-3:2018

Plastics - Determination of tensile properties -
Part 3: Test conditions for films and sheets

Plastiques - Détermination des propriétés en traction -
Partie 3: Conditions d'essai pour films et feuilles

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften -
Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 527-3:2018. 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 527-3:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 527-3 (64 0604) ze srpna 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Přehled změn je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 527-1:2012 zavedena v ČSN EN ISO 527-1:2012 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností -
Část 1: Obecné principy

ISO 4591 nezavedena

ISO 4593 nezavedena

Související ČSN

ČSN EN ISO 527-2 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro
tvářené plasty

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČO 47910381, Ing. Martina Pavlínková;
spolupráce: Unipetrol RPA, s. r. o., Ing. Olga Mertlová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

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 527-3

Prosinec 2018

ICS 83.140.10
EN ISO 527-3:1995

Nahrazuje

Plasty - Stanovení tahových vlastností -
Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
(ISO 527-3:2018)

Plastics - Determination of tensile properties -
Part 3: Test conditions for films and sheets
(ISO 527-3:2018)

Plastiques - Détermination des propriétés
en traction -
Partie 3: Conditions d'essai pour films et feuilles
(ISO 527-3:2018)

Kunststoffe - Bestimmung der
Zugeigenschaften -
Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
(ISO 527-3:2018)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-11-12.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické 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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska,

Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky
Ref. č. EN ISO 527-3:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 527-3:2018) vypracovala technická komise ISO/TC 61 *Plasty* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 *Plasty*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2019 udělit 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 2019.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 527-3:1995.

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

Oznámení o schválení

Text ISO 527-3:2018 byl schválen CEN jako EN ISO 527-3:2018 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Podstata zkoušky.....	7
5..... Zkušební zařízení.....	7
6..... Zkušební tělesa.....	8
6.1..... Tvar a rozměry.....	8
6.2..... Příprava zkušebních těles.....	10
6.3..... Označení počáteční měřené délky.....	10
6.4..... Kontrola zkušebních těles.....	10
6.5..... Anizotropie.....	10
7..... Počet zkušebních těles.....	11

8	
Kondicionování.....	
.....	11
9	
Postup.....	
.....	11
10 Výpočet a vyjadřování	
výsledků.....	
11	
11	
Přesnost.....	
.....	11
12 Protokol	
o zkoušce.....	
.....	11
Bibliografie.....	
.....	12

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).

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).

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), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:

www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 61 *Plasty*, subkomise SC 11 *Výrobky*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 527-3:1995) a je jeho revizí menšího rozsahu. Zahrnuje také opravy ISO 527-3:1995/Cor.1:1998 a ISO 527-3:1995/Cor.2:2001.

Hlavní změny proti předchozímu vydání jsou následující:

- byly aktualizovány odkazy na ISO 527-1;
- kapitoly 3 a 4 byly přehozeny;
- dokument byl edičně upraven.

Seznam všech částí souboru ISO 527 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Jakákoli 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.

1 Předmět normy

1.1 Tento dokument specifikuje podmínky pro stanovení tahových vlastností fólií nebo desek z plastů o tloušťce menší než 1 mm na základě obecných principů uvedených v ISO 527-1.

POZNÁMKA Pro desky o tloušťce větší než 1 mm viz ISO 527-2.

1.2 Viz ISO 527-1:2012, 1.2.

1.3 Tento dokument není běžně vhodný pro stanovení tahových vlastností

a) lehčených materiálů a

b) plastů vyztužených textilními vlákny.

1.4 Viz ISO 527-1:2012, 1.3.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.