

2019

Měkké lehčené polymerní materiály – Stanovení trvalé deformace v tlaku ČSN
EN ISO 1856

64 5442

idt ISO 1856:2018

Flexible cellular polymeric materials – Determination of compression set

Matériaux polymères alvéolaires souples – Détermination de la déformation rémanente après compression

Weich-elastische polymere Schaumstoffe – Bestimmung des Druckverformungsrestes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1856:2018. 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 1856:2018. 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 1856 (64 5442) ze září 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1923 zavedena v ČSN EN ISO 1923 (64 5402) Lehčené plasty a pryž – Stanovení lineárních rozměrů

ISO 23529 zavedena v ČSN ISO 23529 (62 1401) Pryž – Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s, IČO 47910381, Ing. Zdeňka Končáková

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

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 1856

Srpen 2018

ICS 83.100
1856:2000

Nahrazuje EN ISO

Měkké lehčené polymerní materiály - Stanovení trvalé deformace v tlaku
(ISO 1856:2018)

Flexible cellular polymeric materials - Determination of compression set
(ISO 1856:2018)

Matériaux polymères alvéolaires souples -
Détermination de la déformation rémanente
après compression
(ISO 1856:2018)

Weich-elastische polymere Schaumstoffe -
Bestimmung des Druckverformungsrestes
(ISO 1856:2018)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-07-24.

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 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.

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 1856:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 1856:2018) vypracovala technická komise ISO/TC 45 *Pryž a výrobky z pryže* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 *Plasty*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 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 února 2019.

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 nahrazuje EN ISO 1856:2000.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny oznámit 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska, Turecko a Spojeného království.

Oznámení o schválení

Text ISO 1856:2018 byl schválen CEN jako EN ISO 1856:2018 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.....	7
6.1..... Požadavky.....	7
6.2..... Vzorke vykazující orientaci.....	8
6.3..... Počet zkušebních těles.....	8
6.4..... Kondicionování.....	8
7..... Postup zkoušky.....	8
7.1..... Obecně.....	

..... 8

7.2..... Metoda A (stlačení při
70 °C).....
.. 8

7.3..... Metoda B (stlačení při standardní teplotě
kondicionování)..... 8

7.4..... Metoda C (stlačení při zvlášť stanovených
podmínkách)..... 8

8..... Výpočet a vyjádření
výsledků.....
.... 9

9..... Protokol
o zkoušce.....
..... 9

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 WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 45, *Pryž a výrobky z pryže*, subkomise SC 4, *Výrobky jiné než hadice*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 1856:2000), které bylo takto technicky revidováno. Zahrnuje také změnu ISO 1856:2000/Amd.1:2007.

V porovnání s předchozí verzí byly v tomto dokumentu provedeny tyto změny:

- byl přidán citovaný dokument;
- v 6.1 byl přidán doplňkový požadavek pro zkušební tělesa;
- v 6.4 bylo změněno kondicionování zkušebních těles;
- byla přidána tolerance teplot pro metody A a B.

UPOZORNĚNÍ - Osoby používající tento dokument by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Není účelem tohoto dokumentu postihnout všechna případná rizika, spojená s jeho používáním. Je odpovědností uživatele, aby učinil veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje tři metody stanovení trvalé deformace v tlaku měkkých lehčených materiálů.

Tento dokument se použije pro latex a polyuretanovou pěnu o tloušťce větší než 2 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.