

2008

Měkké lehčené polymerní materiály - Stanovení pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN ISO 1798 64 5431
--	-----------------------------------

idt ISO 1798:2008

Flexible cellular polymeric materials - Determination of tensile strength and elongation at break

Matériaux polymères alvéolaires souples - Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement à la rupture

Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1798:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1798:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 1798 (64 5431) z října 2000.



Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Metoda ČSN EN ISO 1798:2008 je v podstatě shodná s normou ČSN EN ISO 1798:2000. ČSN EN ISO 1798:2008 používá 2 typy zkušebních těles - typ 1 a typ 1A a doplňuje je o tolerance. Byly upraveny a doplněny normativní odkazy a bibliografie. Příloha ZA byla nahrazena informativní přílohou A, týkající se srovnání výsledků zkoušek získaných pro zkušební tělesa nového typu 1A a starého typu 1.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

ISO 7500-1:2004 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1:2005 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Tahové a tlakové zkušební stroje - Ověřování a kalibrace systému měření síly

ISO 9513 zavedena v ČSN EN ISO 9513 (42 0386) Kovové materiály - Kalibrace průtahoměrů používaných při zkoušení jednoosým zatížením

ISO 23529 zavedena v ČSN 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., IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty, TNK 23 Pryž

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Chalupová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 1798 Únor 2008
---	------------------------------

ICS 83.100
1798:1999

Nahrazuje EN ISO

Měkké lehčené polymerní materiály - Stanovení pevnosti v tahu a tažnosti
(ISO 1798:2008)

Flexible cellular polymeric materials - Determination of tensile strength and elongation
at break
(ISO 1798:2008)

Matériaux polymères alvéolaires souples -
Détermination de la résistance à la traction
et de l'allongement à la rupture
(ISO 1798:2008)

Weich-elastische polymere Schaumstoffe -
Bestimmung der Zugfestigkeit und der
Bruchdehnung
(ISO 1798:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-12.

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

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN ISO 1798:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1798:2008) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 45 „Pryž a pryžové výrobky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2008 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 srpna 2008.

Je třeba upozornit na možnost, že na některé části tohoto dokumentu se mohou vztahovat patentová práva. CEN (a/nebo CENELEC) za jejich identifikaci nenesou žádnou zodpovědnost.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 1798:1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
dokumenty.....

7

3
Definice

.....
..... 7

4 Zkušební
zařízení

.....
7

5 Zkušební
tělesa

.....
. 8

6
Postup

.....
..... 9

7
Výpočet

.....
..... 9

8 Protokol o
zkoušce

..... 10

Příloha A (informativní) Srovnávací zkoušky zkušebních těles typu 1 a typu
1A.....

11

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2008

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

VAROVÁNÍ - Osoby používající tuto mezinárodní normu by měli být obeznámeni s běžnou laboratorní praxí. Není účelem této normy postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Je povinností uživatele, aby učinil veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zabezpečil tak splnění národních regulačních předpisů.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu stanovení pevnosti a deformačních vlastností měkkých lehčených materiálů. Zkušební tělesa jsou namáhána tahem konstantní rychlostí až do jejich přetržení.

-- Vynechaný text --