

**Plasty - Měkčený polyvinylchlorid (PVC-P)
pro tváření -
Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností**

**ČSN
EN ISO 2898-2**
64 3230

idt ISO 2898-2:2008

Plastics - Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials - Part 2:
Preparation of test specimens and determination of properties

Plastiques - Matériaux a base de poly(chlorure de vinyle) plastifié (PVC-P) pour moulage et extrusion -
Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés

Kunststoffe - Weichmacherhaltige Polyvinylchlorid (PVC-P)- Formmassen - Teil 2: Herstellung von
Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2898-2:2008. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2898-2:2008. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2898-2 (64 3230) z června 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 2898-2:2008 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN EN ISO 2898-2 z června 2009 (64 3230) převzala EN ISO 2898-2:2008 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Struktura normy

EN ISO 2898, se společným názvem *Plasty - Měkčený polyvinylchlorid (PVC-P) pro tváření* se skládá z následujících částí:

- Část 1: Systém označování a základy pro specifikaci
- Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností (tato norma)

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 176:2005 zavedena ČSN EN ISO 176:2005 (64 0243) Plasty – Stanovení úbytku změkčovadel metodou aktivního uhlí

ISO 291 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty – Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ISO 293 zavedena v ČSN ISO 293 (64 0207) Plasty – Lisování zkušebních těles z termoplastů

ISO 458-2 nezavedena

ISO 527-2:1993 zavedena v ČSN EN ISO 527-2:1998 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty

ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit. Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (Tvrdost Shore)

ISO 1183-1:2004 zavedena v ČSN EN ISO 1183-1:2004 (64 0111) Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda

ISO 2818 zavedena v ČSN EN ISO 2818 (64 0208) Plasty – Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 2898-1 zavedena v ČSN EN ISO 2898-1 (64 3230) Plasty – Měkčený polyvinylchlorid (PVC-P) pro tváření – Část 1: Systém označování a základy pro specifikaci

ISO 3167:2002 zavedena v ČSN EN ISO 3167:2004 (64 0209) Plasty – Víceúčelová zkušební tělesa

ISO 3451-5:2002 zavedena v ČSN EN ISO 3451-5:2003 (64 0219) Plasty – Stanovení popela – Část 5: Polyvinylchlorid

ISO 10350-1 zavedena v ČSN EN ISO 10350-1 (64 0009) Plasty – Stanovení a prezentace srovnatelných jednobodových hodnot – Část 1: Materiály pro tváření

IEC 60093 zavedena v ČSN IEC 93 (34 6460) Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Metódy merania vnútornej resistivity a povrchovej resistivity tuhých elektroizolačných materiálov

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 2898-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2008

ICS 83.080.20 Nahrazuje EN ISO 2898-2:1999

Plasty - Měkčený polyvinylchlorid (PVC-P) pro tváření -
Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

(ISO 2898-2:2008)

Plastics – Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials – Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
(ISO 2898-2:2008)

Plastiques – Matériaux à base de poly(chlorure de vinyle) plastifié (PVC-P) pour moulage et extrusion – Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 2898-2:2008)

Kunststoffe – Weichmacherhaltige Polyvinylchlorid (PVC-P)-Formmassen – Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 2898-2:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-09-06.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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 jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 2898-2:2008 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 2898-2:2008) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2009 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 května 2009.

Upozorňuje se na možnost, že na některé součásti tohoto dokumentu se mohou vztahovat patentová práva. CEN (a/nebo CENELEC) nezodpovídá za identifikování některých nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 2898-2:1999.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2898-2:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 2898-2:2008 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Příprava zkušebních těles 7

3.1 Všeobecně 7

3.2 Úprava materiálu před tvářením 7

3.3 Tváření lisováním 7

4 Kondicionování zkušebních těles 7

5 Stanovení vlastností 7

Příloha A (normativní) Detailní popis přípravy zkušebních těles 9

1 Předmět normy

Tato část ISO 2898 specifikuje způsoby přípravy zkušebních těles a zkušební metody, které mají být použity pro stanovení vlastností měkčených plastů z PVC-P pro tváření. Norma uvádí požadavky pro manipulaci se zkoušeným materiálem a požadavky pro kondicionování jak zkoušeného materiálu před tvářením, tak zkušebních těles před provedením zkoušky.

Norma uvádí postupy a podmínky pro přípravu zkušebních těles a postupy pro měření vlastností materiálů, z nichž byla tato zkušební tělesa připravena. Uvádí vlastnosti a zkušební metody vhodné a nutné pro charakterizaci PVC-P pro tváření.

Vlastnosti byly vybrány z obecných zkušebních metod uvedených v ISO 10350-1. Tato část ISO 2898 rovněž obsahuje další zkušební metody, které se pro daný materiál široce používají nebo mají pro daný materiál zvláštní význam, jako např. označené vlastnosti specifikované v ISO 2898-1.

Aby bylo dosaženo reprodukovatelných a srovnatelných výsledků zkoušek, je nutné používat způsoby přípravy a kondicionování, rozměry zkušebních těles a zkušební postupy specifikované v této normě. Získané hodnoty nebudou nutně shodné s hodnotami získanými na zkušebních tělesech odlišných rozměrů, nebo na zkušebních tělesech připravených jinými postupy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.