

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.080.20 **Říjen 2012**

Plasty – Polystyren (PS) pro tváření –
Část 1: Systém označování a základy pro specifikace

ČSN
EN ISO 1622-1
64 2610

idt ISO 1622-1:2012

Plastics – Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials –
Part 1: Designation system and basis for specifications

Plastiques – Polystyrene (PS) pour moulage et extrusion –
Partie 1: Systeme de désignation et base de spécification

Kunststoffe – Polystyrol (PS)-Formmassen –
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1622-1:2012. 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 1622-1:2012. It was translated by the 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 1622-1 (64 2610) z února 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání bylo technicky revidováno. Hlavní změnou bylo nahrazení hmotnostního indexu toku taveniny (MFR) objemovým indexem toku taveniny (MVR) jako jedné z vlastností pro označování (viz zejména články 1.2 a 3.4.3).

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1043-1 zavedena v ČSN EN ISO 1043-1 (64 0002) Plasty – Značky a zkratky – Část 1: Základní polymery a jejich speciální charakteristiky

ISO 1622-2 zavedena v ČSN EN ISO 1622-2 (64 2610) Plasty – Polystyren (PS) pro tváření – Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

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 1622-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2012

ICS 83.080.20 Nahrazuje EN ISO 1622-1:1999

Plasty - Polystyren (PS) pro tvářeni -
Část 1: Systém označování a základy pro specifikace
(ISO 1622-1:2012)

Plastics - Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials -
Part 1: Designation system and basis for specifications
(ISO 1622-1:2012)

Plastiques - Polystyrene (PS) pour moulage
et extrusion -
Partie 1: Systeme de désignation et base
de spécification
(ISO 1622-1:2012)

Kunststoffe - Polystyrol (PS)-Formmassen -
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis
für Spezifikationen
(ISO 1622-1:2012)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-01-31.

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 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, 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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 1622-1:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1622-1:2012) 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 srpna 2012 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 2012.

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

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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 1622-1:2012 byl schválen CEN jako EN ISO 1622-1:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Systém označování 6

3.1 Obecně 6

3.2 Datový blok 1 7

3.3 Datový blok 2 7

3.4 Datový blok 3 7

3.4.1 Obecně 7

3.4.2 Teplota měknutí podle Vicata 8

3.4.3 Objemový index toku taveniny 8

3.5 Datový blok 5 8

4 Příklad označování 8

1 Předmět normy

1.1 Tato část ISO 1622 stanovuje systém označování polystyrenových termoplastů, který je možno použít jako základ pro specifikace.

1.2 Typy polystyrenových plastů se navzájem rozlišují pomocí klasifikačního systému, který je založen na příslušném rozsahu hodnot označujících vlastností

- a. teplota měknutí podle Vicata a
- b. hmotnostní index toku taveniny

a na údajích o uvažované aplikaci a/nebo způsobu zpracování, důležitých vlastnostech, aditivech a pigmentech.

1.3 Tuto část ISO 1622 je možno použít pro všechny amorfní homopolymery styrenu.

Norma platí pro materiály pro běžné použití, bez modifikace nebo modifikované barvivy, aditivity, plnivy atd.

Tato část ISO 1622 neplatí pro zpěňovatelný polystyren, kopolymery styrenu, homopolymery substituovaného styrenu a ty, které jsou modifikovány jinými polymery a elastomery.

1.4 Z normy nevyplývá, že materiály se stejným označením vykazují nutně stejné chování. Tato část ISO 1622 neposkytuje konstrukční údaje, údaje o chování materiálu nebo údaje o podmínkách zpracování, které mohou být požadovány pro specifikaci materiálu pro určitou aplikaci a/nebo způsob zpracování.

Jestliže jsou tyto další vlastnosti požadovány, musí být stanoveny, je-li to možné, v souladu se zkušebními metodami specifikovanými v části 2 této mezinárodní normy.

1.5 Aby bylo možno specifikovat termoplast pro určitou aplikaci nebo zajistit jeho reprodukovatelné zpracování, je možno v datovém bloku 5 uvést další požadavky (viz 3.1).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.