

2001

	Plasty - Polyamidy (PA) pro tváření - Část 1: Označování	ČSN EN ISO 1874-1 64 3610
---	---	-------------------------------------

idt ISO 1874-1:1992

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation

Plastiques - Matériaux polyamides (PA) pour moulage et extrusion - Partie 1: Désignation

Kunststoffe - Polyamid (PA) - Formmasen - Teil 1: Bezeichnung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1874-1:2000. Evropská norma EN ISO 1874-1:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of European Standard EN ISO 1874-1:2000. The European Standard

EN ISO 1874-1:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 64 3620 z 1986-04-05.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

62208

Struktura normy

Norma EN ISO 1874 se společným názvem Plasty - Polyamidy (PA) pro tváření sestává ze samostatných částí:

- část 1 - Označování
- část 2 - Příprava zkušebních vzorků a stanovení vlastností

Změny proti předchozí normě

Norma uvádí způsob označování pro všechny typy polyamidů, liší se označující vlastnosti.

Citované normy

ISO 307:1984 nezavedena, nahrazena ISO 307:1994 zavedenou v ČSN EN ISO 307:1999 (64 3605) Plasty - Polyamidy - Stanovení viskozitního čísla

ISO/R 527:1966 nezavedena, nahrazena ISO 527. Část 1 (1993), Část 2 (1993), Část 3 (1995), Část 4 (1997) a Část 5 (1997) zavedené v ČSN EN ISO 527-1:1997 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy, ČSN EN ISO 527-2:1998 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty, ČSN EN ISO 527-3:1997 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky, ČSN EN ISO 527-4:1998 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 4: Zkušební podmínky pro izotropní a orthotropní plastové kompozity vyztužené vlákny a ČSN EN ISO 527-5: 1998 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 5: Zkušební podmínky pro plastové kompozity vyztužené jednosměrnými vlákny

ISO 1043-1:1987 nezavedena, nahrazena ISO 1043-1:1997 zavedenou v ČSN EN ISO 1043-1:2000 (64 0002) Plasty - Symboly - Část 1: Základní polymery a jejich speciální charakteristiky

ISO 1043-2:1988 nezavedena, nahrazena ISO 1043-2:2000, dosud nezavedenou

ISO 1874-2:1987 nezavedena, nahrazena ISO 1874-2:1995 zavedenou v ČSN EN ISO 1874-2:1998 (64 3610) Plasty - Materiály z polyamidu (PA) pro tváření - Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

ISO 3451-4:1986 nezavedena, nahrazena ISO 3451-4:1998 zavedenou v ČSN EN ISO 3451-4 (64 0219) Plasty - Stanovení popela - Část 4: Polyamidy

Vypracování normy

Zpracovatel: Spolana a.s. 277 11 Neratovice IČO 45147787, Ing. Irena Hlaváčková, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

ICS 83.080.20

Plasty - Polyamidy (PA) pro tváření -

Část 1: Označování

(ISO 1874-1: 1992)

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials -

Part 1: Designation

(ISO 1874-1:1992)

Plastiques - Matériaux polyamides (PA)

pour moulage et extrusion -

Partie 1: Désignation

(ISO 1874-1:1992)

Kunststoffe - Polyamid (PA) - Formmassen -

Teil 1: Bezeichnung

(ISO 1874-1:1992)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-09-08. 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č.

EN ISO 1874-1:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl přijat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát řídí IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2001 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 března 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1874-1:1992 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

1 Předmět normy

1.1 V této části normy ISO 1874 je stanoven systém označování pro polyamidy (PA), který může být použit jako základ pro specifikace.

Zahrnuje polyamidy pro tváření z PA 6, PA 66, PA 69, PA 610, PA 612, PA 11, PA 12, PA MXD6, PA 46, PA 1212 a kopolyamidy různého složení pro tváření a vytlačování.

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

- a) viskozitní číslo
- b) modul pružnosti v tahu
- c) přítomnost nukleačních látek

a na údajích o chemické struktuře, uvažovaných aplikacích, způsobu zpracování, důležitých vlastnostech, aditivech, barvě, pigmentech a vyztužujících materiálech.

1.3 Systém označování je použitelný pro všechny polyamidy a jeho kopolymery. Norma platí pro materiály pro běžné použití, pro materiály bez modifikace nebo modifikované barvivy, přísadami, plnivými, vyztužujícími materiály, modifikátory atd.

Tato část ISO 1874 nezahrnuje odlévané typy polyamidů PA 6 a PA 12.

1.4 Z normy nevyplývá, že materiály se stejným označením vykazují nutně stejné chování. Tato část ISO 1874 neobsahuje konstrukční údaje, údaje o chování materiálu nebo podmínkách zpracování, které mohou být požadovány pro specifikaci materiálu pro určitou aplikaci a/nebo způsob zpracování.

Jsou-li požadovány tyto další vlastnosti, musí být stanoveny, pokud je to vhodné, v souladu se zkušebními metodami, specifikovanými v části 2 ISO 1874.

1.5 Aby bylo možno specifikovat polymer ke konkrétnímu užití nebo zajistit reprodukovatelné zpracování, je možno v datovém bloku 5 uvést další požadavky (viz kapitulu 3).

-- Vynechaný text --