

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83. 080. 20

Únor 1998

Plasty - Materiály z polyamidu (PA) pro tváření Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

ČSN

EN ISO 1874-2

64 3610

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

Plastiques - Matériaux polyamides (PA) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés

Kunststoffe - Polyamid (PA) Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion - Teil 2: Herstellung von Probenkörpern und Bestimmung von Eigenschaften

Tato norma je identická s EN ISO 1874-2: 1995.

This national standard is identical with EN ISO 1874-2: 1995.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 64 3610 z 1985-03-29.

© Český normalizační institut, 1997

26320

ČSN EN ISO 1874-2

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem Plasty - Materiály z polyamidu (PA) pro tváření a vytlačování sestává ze dvou samostatných částí:

- část 1 - Označování a specifikace
- část 2 - Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

Citované normy

ISO 62: 1980 dosud nezavedena

ISO 75-1: 1993 dosud nezavedena

ISO 75-2: 1993 dosud nezavedena

ISO 179: 1993 dosud nezavedena

ISO 180: 1993 dosud nezavedena

ISO 291: 1977 zavedena v ČSN ISO 291 Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (64 0204)

ISO 294: 1995 dosud nezavedena

ISO 307: 1994 dosud nezavedena

ISO 527-1: 1993 zavedena v ČSN EN ISO 527-1 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy (64 0304)

ISO 527-2: 1993 dosud nezavedena

ISO 899-1: 1993 dosud nezavedena

ISO 960: 1988 dosud nezavedena

ISO 1110: 1995 dosud nezavedena

ISO 1183: 1987 zavedena v ČSN 64 0111 Plasty - Stanovení hustoty a relativní hustoty nelehčených plastů (mod ISO 1183: 1987)

ISO 1210: 1992 dosud nezavedena

ISO 1874-1: 1992 dosud nezavedena

ISO 3146: 1985 zavedena v ČSN ISO 3164 Plasty - Stanovenie správania pri tavení (teplota tavenia alebo oblast tavenia) semikryštalických polymerov (64 0862)

ISO 3167: 1993 dosud nezavedena

ISO 3451-4: 1986 zavedena v ČSN EN ISO 3451-4 Plasty - Stanovení popela - Část 4: Polyamidy (64 0219)

ISO 8256: 1990 dosud nezavedena

ISO 10 350: 1993 zavedena v ČSN EN ISO 10 350 Plasty - Stanovení a presentace srovnatelných jednobodových hodnot (64 0009)

2

ČSN EN ISO 1874-2

IEC 93: 1980 zavedena v ČSN IEC 93 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Metody merania vnutornej resistivity a povrchovej resistivity tuhých elektroizolačných materiálov (34 6460) (idt IEC 93: 1980)

IEC 112: 1979 zavedena v ČSN 34 6460 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Metóda určovania porovnávacích indexov odolnosti tuhých izolačných materiálov proti plazivým prúdom za vlhka (idt IEC 112: 1979)

IEC 243-1: 1988 dosud nezavedena

IEC 250: 1969 dosud nezavedena

IEC 296: 1982 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., Zlín IČO 47910381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 52 PLASTY

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

3

ČSN EN ISO 1874-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 1874-2

Prosinec 1995

ICS 83. 080

Deskriptory: plastics, thermoplastic resins, moulding materials, extrusion materials, polyamides, tests, determination, properties, test specimens, specimen preparation

Plasty - Materiály z polyamidu (PA) pro tváření- Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností (ISO 1874-2: 1995)

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion

materials - Part 2: Preparation of test specimens

and determination of properties

(ISO 1874-2: 1995)

Plastiques - Matériaux polyamides (PA) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 1874-2: 1995)

Kunststoffe - Polyamid (PA) Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion - Teil 2: Herstellung von Probenkörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 1874-2: 1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-10-05. 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 bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

5

ČSN EN ISO 1874-2

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 1874-2: 1995 byl připraven Technickou komisí ISO/TC 61 "Plasty" ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 249 "Plasty".

Této evropské normě se nejpozději do června 1996 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do června 1996.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA - Text mezinárodní normy ISO 1874-2: 1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 1874 uvádí způsoby přípravy zkušebních těles a zkušební metody, které mají být použity pro stanovení vlastností materiálů z polyamidu pro tváření. Norma uvádí požadavky pro manipulaci se zkušebním materiálem a požadavky pro kondicionování jak zkušebního 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 materiálu polyamidu pro tváření a vytlačování.

Vlastnosti byly vybrány z obecných zkušebních metod v ISO 10 350. Tato část ISO 1874 rovněž obsahuje další zkušební metody, které se běžně používají nebo mají pro daný materiál zvláštní význam, jako například metody pro stanovení vlastností pro označování, které jsou specifikované v části 1: viskozitní číslo a modul pružnosti v tahu.

Aby bylo dosaženo reprodukovatelných a srovnatelných zkušebních výsledků, je nutno používat způsoby přípravy, kondicionace, 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.