

ČESKÁ NORMA

ICS 83. 080. 20

Srpen 1997

Plasty - Materiály z ethylén-vinylacetátu (E/VAC) pro tváření a vytlačování Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

ČSN

EN ISO 4613-2

64 0217

Plastics - Ethylene/vinyl acetate (E/VAC) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

Plastiques - Matériaux à base d'éthylène/acétate de vinyle (E/VAC) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés

Kunststoffe - Ethylen-Vinylacetat (E/VAC) Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften

Tato norma je identická s EN ISO 4613-2: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

This standard is identical with EN ISO 4613-2: 1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B -1050 Brussels

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN ISO 6413-2 (64 0217) z března 1997.

© Český normalizační institut, 1997

26063

ČSN EN ISO 4613-2

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem Plasty - Materiály z ethylén-vinylacetátu (E/VAC) pro tváření a vytlačování sestává ze samostatných částí:

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

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 4613-2: 1995 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 4613-2 z března 1997 převzala EN ISO 4613-2: 1995 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO 62 dosud nezavedena

ISO 75-1 dosud nezavedena

ISO 75-2 dosud nezavedena

ISO 178 dosud nezavedena

ISO 179 dosud nezavedena

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

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

ISO 527-1 zavedena v ČSN EN ISO 527-1 Plasty- Stanovení tahových vlastností-Část 1: Základní principy (64 0604)

ISO 527-2 dosud nezavedena

ISO 527-4 dosud nezavedena

ISO 899-1 dosud nezavedena

ISO 1133 dosud nezavedena

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

ISO 1210 dosud nezavedena

ISO 1628-3 dosud nezavedena

ISO 2818 dosud nezavedena

ISO 3146 zavedena v ČSN ISO 3146 Plasty. Stanovenie správania pri tavení - teplota tavenia alebo oblast' tavenia semikryštalických polymérov (64 0862)

ISO 3167 dosud nezavedena

ISO 4589-2 zavedena v ČSN 64 0750 Plasty. Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla (ekv ISO 4589: 1984)

ISO 4613-1 dosud nezavedena

ISO 8256 dosud nezavedena

ISO 8985 dosud nezavedena

ISO 10 350 zavedena v ČSN EN ISO 10350 Plasty- Stanovení a prezentace srovnatelných
jednobodových hodnot (v návrhu)

2

ČSN EN ISO 4613-2

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

IEC 112 zavedena v ČSN 34 6468 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Metoda určovania
porovnávacích indexov odolnosti tuhých izolačných materiálov proti plazivým prúdom za vlhka (idt
IEC 112: 1979)

IEC 243-1 dosud nezavedena

IEC 250 dosud nezavedena

IEC 296 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Chemopetrol, a. s., Litvínov, IČO 25003887, Ing. Olga Mertlová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

3

ČSN EN ISO 4613-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 4613-2

Březen 1995

ICS 83. 080. 20

Deskriptory: plastics, thermoplastic resins, moulding materials, extruding materials, polyethylene,
vinyl acetate copolymers, tests, determination, properties, specimen preparation

Plasty - Materiály z ethylén-vinylacetátu (E/VAC) pro tváření a vytlačování -

Část 2: Příprava zkušebních těles a stanovení vlastností

(ISO 4613-2: 1995)

Plastics - Ethylene/vinylacetate (E/VAC) moulding

and extrusion materials - Part 2: Preparation of test

specimens and determination of properties

(ISO 4613-2: 1995)

Plastiques - Matériaux à base d'éthylène/acétate de vinyle (E/VAC) pour moulage et extrusion Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 4613-2: 1995)

Kunststoffe - Ethylen-Vinylacetat (E/VAC) Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (ISO 4613-2: 1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-07-07. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli 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 4613-2

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 4613-2: 1995 připravila Technická komise ISO/TC 61 "Plasty" ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 249 "Plasty". Této evropské normě se nejpozději do února 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 února 1996.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4613-2: 1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 4613 stanovuje způsoby přípravy zkušebních těles a zkušební metody, které mají být použity pro stanovení vlastností materiálů E/VAC pro vytlačování a tváření. Norma uvádí požadavky pro manipulaci se zkušebním materiálem a požadavky pro kondicionaci 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 E/VAC pro vytlačování a tváření.

Vlastnosti byly vybrány z obecných zkušebních metod uvedených v ISO 10 350. Tato část ISO 4613 rovněž obsahuje další zkušební metody, které se pro daný materiál široce používají nebo mají pro daný materiál zvláštní význam, jako např. označující vlastnosti specifikované v části 1.

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.