



**Plasty - Stanovení rázové houževnatosti
metodou Izod**

**ČSN
EN ISO 180**

64 0616

Plastics - Determination of Izod impact strength

Plastiques - Détermination de la résistance au choc Izod

Kunststoffe - Bestimmung der Izod - Schlagzähigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 180:1996. Evropská norma EN ISO 180:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 180:1996. The European Standard EN ISO 180:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51276

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 291:1977 zavedena v ČSN ISO 291 Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (64 0204), nahrazena ISO 291:1997

ISO 293:1986 zavedena v ČSN ISO 293 Plasty - Lisování zkušebních těles z termoplastů (64 0207)

ISO 294:1975 dosud nezavedena, nahrazena ISO 294-1:1996, ISO 294-2:1996, ISO 294-3:1996,

ISO 294-4:1997 dosud nezavedeny

ISO 295:1991 zavedena v ČSN ISO 295 Plasty - Příprava zkušebních těles z reaktoplastů (64 0203)

ISO 1268:1974 dosud nezavedena

ISO 2557-1:1989 dosud nezavedena

ISO 2557-2:1986 dosud nezavedena

ISO 2602:1980 zavedena v ČSN ISO 2602 Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru.
Konfidenční interval (01 0231)

ISO 2818:1994, zavedena v ČSN EN ISO 2818 Plasty - Příprava zkušebních těles obráběním (64 0208)

ISO 3167:1993, zavedena v ČSN EN ISO 3167 Plasty - Víceúčelová zkušební tělesa (64 0211)

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

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 180
Prosinec 1996**

ICS 83.080

Deskriptory: plastics, rigid plastics, tests, Izod impact tests, test equipment, test specimens

Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou Izod (ISO 180:1993 včetně Technické opravy 1:1995)

Plastics - Determination of Izod impact strength (ISO 180:1993 including Technical Corrigendum

1:1995)

Plastiques - Détermination de la résistance au choc Izod (ISO 180:1993, Rectificatif Technique 1:1995 inclus)

Kunststoffe - Bestimmung der Izod - Schlagzähigkeit (ISO 180:1993, einschließlich Technische Korrektur 1:1995)

Tato evropská norma byla CEN schválena 1994-12-14. 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 nebo u kteréhokoli 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

Strana 4

Předmluva

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

Této evropské normě se nejpozději do června 1997 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 1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující státy povinny převzít tuto evropskou normu:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 180:1993 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

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

1 Předmět normy

1.1 Tato norma specifikuje metodu pro stanovení rázové houževnatosti Izod za definovaných podmínek. Definuje několik různých typů zkušebních těles a uspořádání zkoušky. V závislosti na typu materiálu, typu zkušebního tělesa a typu vrubu jsou specifikovány různé podmínky zkoušky.

-- Vynechaný text --