



**Plasty - Stanovení tvrdosti -
Část 1: Metoda vtlačení kuličky**

Plastics - Determination of hardness - Part 1: Ball indentation method

Plastiques - Détermination de la dureté - Partie 1: Méthode de pénétration à la bille

Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2039-1:1996. Evropská norma EN ISO 2039-1:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2039-1:1996. The European Standard EN ISO 2039-1:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ČSN 64 0619 z 1981-12-23.

© Český normalizační institut, 1997

50980

Strana 2

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Podstata a provedení zkoušky jsou u obou norem stejné. Rozdíly jsou v údajích týkajících se zkušebních těles a přesnosti měření hloubky vtlačení.

Struktura normy

Tato norma se společným názvem

Plasty - Stanovení tvrdosti sestává ze samostatných částí:

- Část 1 - Metoda vtlačení kuličky
- Část 2 - Tvrdost dle Rockwella

Citovaná norma

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

Obdobná mezinárodní norma

ISO 868:1985 Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

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 2039-1
Říjen 1996**

ICS 83.080

Deskriptory: plastics, ebonite, tests, hardness tests, indentation hardness tests

Plasty - Stanovení tvrdosti - Část 1: Metoda vtlačení kuličky (ISO 2039-1:1993)

Plastics - Determination of hardness - Part 1: Ball indentation method (ISO 2039-1:1993)

Plastiques - Détermination de la dureté - Partie 1: Méthode de pénétration à la bille (ISO 2039-1:1993)

Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugleindruckversuch (ISO 2039-1: 1993)

Tato evropská norma byla CEN schválena 1996-09-07. 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 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 dubna 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 dubna 1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující státy 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 2039-1: 1993 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 2039 specifikuje postup pro stanovení tvrdosti plastů a ebonitu vtlačováním zatížené měřicí kuličky.

Tvrdost vtlačováním kuličky, stanovená tímto postupem poskytuje informace vhodné pro výzkum a vývoj, kontrolu jakosti, přejímku či zamítnutí v rámci specifikací.

-- Vynechaný text --