

1999

	Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)	ČSN EN ISO 868 64 0624
---	--	----------------------------------

idt ISO 868:1985

Plastics and ebonite - Determination of indentation hardness by means of a durometer (Shore hardness)

Plastiques et ébonite - Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un durometre (dureté Shore)

Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 868:1997. Evropská norma EN ISO 868:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 868:1997. The European Standard EN ISO 868:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 62 1431 Pryž, plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore) z prosince 1993.

© Český normalizační institut,
1999

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

53751

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí. Zatímco ČSN 62 1431 z prosince 1993 převzala ISO 868:1985 s národními modifikacemi, včetně změny předmětu normy (rozšíření pro pryž), tato norma přejímá EN ISO 868:1997 překladem.

Citované normy

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

ISO 7619 zavedena v ČSN ISO 7619 Pryž. Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu kapesních tvrdoměrů (62 1432)

Vypracování normy

Zpracovatel: Chemopetrol a.s., 436 70 Litvínov, IČO 25003887, Ing. Olga Mertlová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 868
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 83.080

Deskriptory: plastics, ebonite, tests, hardness tests, indentation hardness tests, determination, Shore hardness, test equipment, hardness testers.

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

Plastics and ebonite - Determination of indentation hardness by means of a durometer
(Shore hardness)
(ISO 868:1985)

Plastiques et ébonite - Détermination
de la dureté par pénétration au moyen
d'un duromètre (dureté Shore)
(ISO 868:1985)

Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung
der Eindruckhärte mit einem Durometer
(Shore-Härte)
(ISO 868:1985)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-10-16. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů 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 každého 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 CEN, 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

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

Této evropské normě se nejpozději do května 1998 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 května 1998.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 868:1985 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

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

1 Předmět normy

1.1 Tato norma specifikuje metodu stanovení tvrdosti plastů a ebonitu vtlačováním hrotu tvrdoměru dvou typů: tvrdoměr typu A se používá pro měkčí materiály a tvrdoměr typu D se používá pro tvrdší materiály (viz poznámka v 8.2). Metoda umožňuje měřit tvrdost na počátku vtlačování hrotu nebo po uplynutí stanovené doby, nebo obojí.

POZNÁMKA 1 - Tvrdoměry uvedené v této normě se označují jako tvrdoměry Shore typu A a D, metody měření tvrdosti se označují jako metody Shore A a D.

1.2 Tato metoda zavádí praktickou zkoušku, která je určena především pro účely kontroly jakosti. Mezi tvrdostí stanovenou touto metodou a kteroukoli základní vlastností zkoušeného materiálu neexistuje žádný jednoduchý vztah. Pro účely specifikace měkčích materiálů se doporučuje použít ISO 48 Pryže - Stanovení tvrdosti (tvrdost v rozmezí 30 až 85 IRHD).

-- Vynechaný text --