

2003

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

idt ISO 868:2003

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 duromètre (dureté Shore)

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 868:2003. Evropská norma EN ISO 868:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 868:2003. The European Standard EN ISO 868:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 868 (64 0624) z února 1999.

© Český normalizační institut,

2003

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

68533

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma povoluje zkušební tělesa o minimální tloušťce 4 mm, což umožňuje použít univerzální zkušební tělesa. Předchozí norma povolovala tloušťku minimálně 6 mm.

Norma povoluje měřit tvrdost v menší vzdálenosti od okrajů zkušebního tělesa, tj. nejméně 9 mm. Předchozí norma předepisovala vzdálenost nejméně 12 mm.

Citované normy

ISO 291:1997 zavedena v ČSN EN ISO 291:1998 (64 0204) Plasty. Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

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 Čolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 868 Březen 2003
---	---------------------------

ICS 83.080.01

Nahrazuje EN ISO 868:1997

Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru
(tvrdost Shore)
(ISO 868:2003)

Plastics and ebonite - Determination of indentation hardness by means
of a durometer (Shore hardness)
(ISO 868:2003)

Plastiques et ébonite - Détermination
de la dureté par pénétration au moyen
d'un duromètre (dureté Shore)
(ISO 868:2003)

Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung
der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-
Härte)
(ISO 868:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

č. EN ISO 868:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 868:2003) byl připraven Technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát řídí IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2003 dát statut národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2003.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 868:1997.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 868:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 868:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

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

1.2 Tato metoda zavádí empirickou 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 Pryž, vulkanizovaná nebo termoplastická - Stanovení tvrdosti (tvrdost v rozmezí 10 až 100 IRHD)*.

-- Vynechaný text --