

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.080.01 Červen 2012

## Plasty - Značky a zkratky - Část 1: Základní polymery a jejich zvláštní charakteristiky

**ČSN**  
**EN ISO 1043-1**  
64 0002

idt ISO 1043-1:2011

Plastics - Symbols and abbreviated terms -  
Part 1: Basic polymers and their special characteristics

Plastiques - Symboles et termes abrégés -  
Partie 1: Polymeres de base et leurs caractéristiques spéciales

Kunststoffe - Kennbuchstaben und Kurzzeichen -  
Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1043-1:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1043-1:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 1043-1 (64 0002) z července 2002.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 1043-1**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Listopad 2011

ICS 83.080.01 Nahrazuje EN ISO 1043-1:2001

## **Plasty - Značky a zkratky -**

### **Část 1: Základní polymery a jejich zvláštní charakteristiky (ISO 1043-1:2011)**

Plastics - Symbols and abbreviated terms -  
Part 1: Basic polymers and their special characteristics  
(ISO 1043-1:2011)

Plastiques - Symboles et termes abrégés -  
Partie 1: Polymères de base et leurs caractéristiques spéciales  
(ISO 1043-1:2011)

Kunststoffe - Kennbuchstaben und Kurzzeichen -  
Teil 1: Basis-Polymere und ihre besonderen Eigenschaften  
(ISO 1043-1:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-11-12.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 1043-1:2011 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

### **Předmluva**

Tento dokument (EN ISO 1043-1:2011) vypracovala technická komise ISO/TC 61 *Plasty* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 *Plasty*, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2012 dát status 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 května 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a/nebo CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 1043-1:2001.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 1043-1:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 1043-1:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Použití značek a zkratk 6

**5** Zkratky pro homopolymery, kopolymery a přírodní polymery 7

**6** Značky pro označení zvláštních charakteristik 10

**7** Značky pro recyklované plasty 12

**8** Příklady použití značek 12

**Příloha A** (informativní) Návod na tvorbu zkratk pro základní polymery, směsi polymerů a podobné termíny 13

**Příloha B** (informativní) Seznam značek používaných pro složení zkratk 14

**Příloha C** (informativní) Zkratky pro plasty seskupené podle typů 17

Bibliografie 20

1 Předmět normy

Tato část ISO 1043 definuje zkratky základních polymerů používaných pro plasty, značky pro složky těchto zkratk a značky pro zvláštní charakteristiky plastů. Zahrnuty jsou pouze ty zkratky, které mají zavedené použití (jsou nezpochybnitelné) a cílem je, aby se zabránilo výskytu více než jedné zkratk pro daný plast a dále zabránit tomu, aby se jedna zkratka vykládala víc než jedním způsobem.

**POZNÁMKA 1** Pro značky a zkratky pro plniva a výztužné materiály viz ISO 1043-2, pro změkčovadla viz ISO 1043-3 a pro retardéry plamene viz ISO 1043-4. Názvosloví pro pryže a latexy je uvedeno v ISO 1629. Názvosloví termoplastových elastomerů je uvedeno v ISO 18064.

**POZNÁMKA 2** Návod pro vytvoření nových zkratk je uveden v příloze A a referenční seznam značek pro složky termínů u plastů používaných pro sestavení zkratk pro plasty je uveden v příloze B.

**POZNÁMKA 3** Klasifikace zkratk pro skupiny polymerů podle typu je uvedena v příloze C.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.