

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 87.060.10 **Duben 2010**

Barviva – Stanovení rozpustnosti v organických rozpouštědlech – Gravimetrická a fotometrická metoda

ČSN
EN ISO 7579
67 1411

idt ISO 7579:2009

Dyestuffs – Determination of solubility in organic solvents – Gravimetric and photometric methods (ISO 7579:2009)

Colorants – Détermination de la solubilité dans les solvants organiques – Méthodes gravimétrique et photométrique (ISO 7579:2009)

Farbstoffe – Bestimmung der Löslichkeit in organischen Lösemitteln – Gravimetrisches und photometrisches Verfahren (ISO 7579:2009)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7579:2009. 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 7579:2009. It was translated by 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 7579 (67 1411) z dubna 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozímu vydání normy ČSN EN ISO 7979 byla v novém vydání snížena směšovací doba z 24 h na 3 h, ale teplota byla zvýšena ze 105 °C na 150 °C, metoda B a příloha B byly odstraněny a byla přidána fotometrická metoda zkoušení.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 787-2 zavedena v ČSN EN ISO 787-2 (67 0520) Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv – Část 2: Stanovení těkavých látek při 105 °C

ISO 2811-1 zavedena v ČSN EN ISO 2811-1 (67 3012) Nátěrové hmoty – Stanovení hustoty – Část 1: Pyknometrická metoda

ISO 15528 zavedena v ČSN EN ISO 15528 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny – Vzorkování

Vypracování normy

Zpracovatel: VVUÚ, a.s., IČ 4519338, Ing. Miloš Vavřín

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Húsková

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 7579
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2009

ICS 87.060.10

Barviva - Stanovení rozpustnosti v organických rozpouštědlech -
Gravimetrická a fotometrická metoda
(ISO 7579:2009)

Dyestuffs - Determination of solubility in organic solvents -
Gravimetric and photometric methods
(ISO 7579:2009)

Colorants - Détermination de la solubilité dans
les solvants organiques - Méthodes gravimétrique
et photométrique
(ISO 7579:2009)

Farbstoffe - Bestimmung der Löslichkeit in organischen
Lösemitteln - Gravimetrisches und photometrisches Verfahren
(ISO 7579:2009)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-10-05.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 7579:2009) byl vypracován Technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 298 „Pigmenty a plniva“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2010 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 dubna 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 7579:1996.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7579:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 7579:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Podstata metody 7

5 Rozpouštědlo 7

6 Zařízení 8

7 Vzorkování 8

8 Postup zkoušky 8

9 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (normativní) Výpočty rozpustnosti 13

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje dvě metody stanovení rozpustnosti barviv v organických rozpouštědlech. Tyto metody jsou použitelné pro barviva, která se chemicky nemění vlivem rozpouštědla a za specifikovaných podmínek sušení jsou stabilní a netěkavá. Pro těkavá rozpouštědla (bod varu < 120 °C) je doporučován gravimetrický postup a pro méně těkavá rozpouštědla (bod varu > 120 °C) je doporučován fotometrický postup. Volba postupu má být prováděna pro každý případ jednotlivě.

Metody jsou vhodné pro koncentrace mezi 1 g a 1 000 g barviva na litr rozpouštědla. Vyšší koncentrace barviva mohou být použité za předpokladu, že viskozita rozpouštědla je taková, že postup může být snadno proveditelný.

Metody nejsou vhodné pro stanovení nerozpustných látek v barvivu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.