

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 87.060.10 **Duben 2010**

Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv - Část 7: Stanovení zbytku na síť - Metodou s použitím vody - Ruční postup

ČSN
EN ISO 787-7
67 0520

idt ISO 787-7:2009

General methods of test for pigments and extenders - Part 7: Determination of residue on sieve - Water method - Manual procedure (ISO 787-7:2009)

Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 7: Détermination du refus sur tamis - Méthode à l'eau - Méthode manuelle (ISO 787-7:2009)

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 7: Bestimmung des Siebrückstandes - Wasserverfahren - Handspülverfahren (ISO 787-7:2009)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 787-7:2009. 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 787-7:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná folie. Jmenovité velikosti otvorů

ISO 3262-9:1997 zavedena v ČSN EN ISO 3262-9:1999 (67 0565) Plniva nátěrových hmot - Specifikace a zkušební metody - Část 9: Pálený kaolin

ISO 4793 nezavedena

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 787-7
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2009

ICS 87.060.10

Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv -
Část 7: Stanovení zbytku na síti - Metodou s použitím vody - Ruční postup
(ISO 787-7:2008)

General methods of test for pigments and extenders -
Part 7: Determination of residue on sieve -
Water method - Manual procedure
(ISO 787-7:2009)

Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge -
Partie 7: Détermination du refus sur tamis -
Méthode à l'eau - Méthode manuelle
(ISO 787-7:2009)

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe -
Teil 7: Bestimmung des Siebrückstandes - Wasserverfahren -
Handspülverfahren
(ISO 787-7:2009)

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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 787-7:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 787-7:2009) 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.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 787-7:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 787-7:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

ISO 787 obsahuje následující části, se všeobecným názvem Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv:

Část 1: Porovnání barev pigmentů

Část 2: Stanovení těkavých látek při 105 °C

Část 3: Stanovení látek rozpustných ve vodě – Metoda extrakce za horka

Část 4: Stanovení kyselosti nebo zásaditosti vodného výluhu

Část 5: Stanovení spotřeby oleje

Část 7: Stanovení zbytku na síti – Metodou s použitím vody – Ruční postup

Část 8: Stanovení látek rozpustných ve vodě – Metoda extrakce za studena

Část 9: Stanovení hodnoty pH vodní suspenze

Část 10: Stanovení hustoty – Pyknometrická metoda

Část 11: Stanovení setřesného objemu a setřesné hustoty

Část 13: Stanovení ve vodě rozpustných síranů, chloridů a dusičnanů

Část 14: Stanovení rezistivity vodného výluhu

Část 15: Porovnání odolnosti světlu pestrých pigmentů podobných typů

Část 16: Stanovení relativní barevné síly (nebo ekvivalentu barvy) a zesvětlení barvy pestrých pigmentů – Vizuální porovnávací metoda

Část 17: Porovnání zesvětlovací schopnosti bílých pigmentů

Část 18: Stanovení zbytku na síti – Postup s mechanickým promýváním

Část 19: Stanovení dusičnanů rozpustných ve vodě (Metoda s kyselinou salicylovou)

Část 21: Porovnání tepelné stability pigmentů používaných ve vypalovacích pojivech

Část 22: Porovnání odolnosti pigmentů z hlediska krvácení

Část 23: Stanovení hustoty (s použitím centrifugy pro odstranění pohlceného vzduchu)

Část 24: Stanovení relativní barevné síly pestrých pigmentů a relativní rozptylové schopnosti bílých pigmentů – Fotometrické metody

Část 25: Porovnání barevného odstínu bílých, černých a barevných pigmentů v plném tónu – Kolorimetrická metoda

Části 6, 12 a 20 byly zrušeny.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Vzorkování 6

4 Přístroje 6

5 Postup zkoušky 7

6 Vyjádření výsledků 8

7 Protokol o zkoušce 8

Příloha A (normativní) Mechanické míchadlo 9

1 Předmět normy

Tato část ISO 787 specifikuje obecné metody pro stanovení zbytku na síti ze vzorku pigmentu nebo plniva dispergovaného ve vodě.

ISO 787-18, *Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv – Část 18: Stanovení zbytku na síti – Postup s mechanickým promýváním*, specifikuje obecnou metodu stanovení zbytku na síti ze vzorku pigmentu nebo plniva postupem s mechanickým promýváním.

Pro většinu pigmentů a plniv, budou ISO 787-7 a ISO 787-18 zpravidla dávat rozdílné výsledky, a je tudíž důležité ve specifikaci jasně stanovit, která metoda má být použita a v protokolu o zkoušce, která metoda byla použita.

POZNÁMKA Obecné metody uvedené v různých částech ISO 787 jsou obvykle použitelné pro jakékoliv pigmenty nebo plniva. Proto stačí uvést v mezinárodní normě udávající specifikaci pro pigmenty a plniva odkaz na příslušnou část ISO 787 a uvést jakékoliv detailní modifikace, které mohou být potřebné se zřetelem na speciální vlastnosti dotyčného materiálu. Pouze, pokud obecné metody nejsou pro konkrétní materiál použitelné, má být specifikována odlišná metoda pro stanovení zbytku

na síť.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.