

	<p>Pigmenty a plniva - Metody dispergace a hodnocení dispergovatelnosti v plastech - Část 4: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace bílých pigmentů v polyethylenu mletím ve dvouválci</p>	<p>ČSN EN 13900-4 67 0555</p>
---	--	--

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 4: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of white pigments in polyethylene by two-roll milling

Pigments et matières de charge - Méthodes de dispersion et évaluation de l'aptitude à la dispersion dans les plastiques -
Partie 4: Détermination des propriétés colorimétriques et de la facilité de dispersion des pigments blancs dans le polyéthylène par calandrage sur bicylindre

Pigmente und Füllstoffe - Dispergiervverfahren und Beurteilung der Dispergierbarkeit in Kunststoffen - Teil 4: Bestimmung der koloristischen Eigenschaften und der Dispergierhärte von Weißpigmenten in Polyethylen im Walztest

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13900-4:2004. Evropská norma EN 13900-4:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13900-4:2004. The European Standard EN 13900-4:2004 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem *Pigmenty a plniva - Metody dispergace a hodnocení dispergovatelnosti v plastech* se skládá ze samostatných částí:

- Část 1: Všeobecný úvod
- Část 2: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace v měkčeném polyvinylchloridu mletím ve dvouválci
- Část 3: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace černých a barevných pigmentů v polyethylenu mletím ve dvouválci
- Část 4: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace bílých pigmentů v polyethylenu mletím ve dvouválci
- Část 5: Stanovení dispergovatelnosti pigmentů filtrační zkouškou
- Část 6: Stanovení dispergovatelnosti pigmentů hodnocením filmu

Citované normy

EN ISO 787-24:1995 zavedena v ČSN EN ISO 787-24:1998 (67 0520) Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv - Část 24: Stanovení relativní barevné síly pestrých pigmentů a relativní rozptylové schopnosti bílých pigmentů - Fotometrické metody (ISO 787-24:1985)

EN ISO 15528 zavedena v ČSN EN ISO 15528 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování (ISO 15528:2000)

ISO 7724-2:1984 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČ: 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Brandlová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

ICS 83.040.30

Pigmenty a plniva - Metody dispergace a hodnocení dispergovatelnosti
v plastech -

Část 4: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace bílých
pigmentů v polyethylenu mletím ve dvouválci

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment
of dispersibility in plastics -

Part 4: Determination of colouristic properties and ease of dispersion of white
pigments in polyethylene by two-roll milling

Pigments et matières de charge - Méthodes de
dispersion et évaluation de l'aptitude à la
dispersion

dans les plastiques -

Partie 4: Détermination des propriétés
colorimétriques

et de la facilité de dispersion des pigments
blancs

dans le polyéthylène par calandrage sur
bicylindre

Pigmente und Füllstoffe - Dispergiervverfahren
und Beurteilung der Dispergierbarkeit in
Kunststoffen -

Teil 4: Bestimmung der koloristischen
Eigenschaften

und der Dispergierhärte von Weißpigmenten
in Polyethylen im Walztest

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-02-02.

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, Estonska, Finska, Francie,
Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska,
Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,
©panělska, ©védska a ©výcarska.

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13900-4:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN 13900-4:2004) byl připraven technickou komisí CEN/TC 298 „Pigmenty a plniva“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2004 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 října 2004.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato část EN 13900 předepisuje metodu stanovení koloristických vlastností zkoušeného pigmentu v porovnání se standardem a snadnost dispergace DH_{PE} pigmentů, vyplývající z rozdílů v barevné intenzitě při dispergaci barviv za různých podmínek v polyethylen (PE).

Metoda je vhodná pro bílé pigmenty.

Snadnost dispergace stanovená touto metodou je platná pouze pro použité dispergační zařízení, podmínky dispergace a dispergační prostředí. Použití zkušebních podmínek odlišných od zde předepsaných může vést k rozdílným výsledkům; to platí jak pro absolutní naměřené hodnoty, tak i pro vztah mezi hodnotami snadnosti dispergace různých pigmentů. Proto se používá index DH_{PE} , aby se označila hodnota získaná postupem předepsaným v této části EN 13900.

-- Vynechaný text --