

	Pigmenty a plniva - Metody dispergace a hodnocení dispergovatelnosti v plastech - Část 2: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace v měkčeném polyvinylchloridu mletím ve dvouválci	ČSN EN 13900-2 67 0555
---	---	----------------------------------

Pigments and extenders - Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics - Part 2: Determination
of colouristic properties and ease of dispersion in plasticized polyvinyl chloride by two-roll milling

Pigments et matières de charge - Méthodes de dispersion et évaluation des caractéristiques de dispersibilité dans
les plastiques - Partie 2: Détermination des propriétés colorimétriques et de la facilité de dispersion
dans le chlorure
de polyvinyle plastifié par calandrage sur bicylindre

Pigmente und Füllstoffe - Dispergiervverfahren und Beurteilung der Dispergierbarkeit in Kunststoffen -
Teil 2: Bestimmung
der koloristischen Eigenschaften und der Dispergierhärte in weichmacherhaltigen Polyvinylchlorid
(PVC-P)- Formmassen
im Walztest

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13900-2:2003. Evropská norma EN 13900-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13900-2:2003. The European Standard EN 13900-2:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13900-2 (67 0555) z července 2003.

Strana 2

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

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13900-2:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13900-2 (67 0555) z července 2003 převzala EN 13900-2:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 12877-1 zavedena v ČSN EN 12877-1 (67 1412) Barviva v plastech - Stanovení stálosti barevného odstínu vůči teplu během zpracování barviv v plastech - Část 1: Všeobecný úvod

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 nezavedena

Souvisící ČSN

EN 12877-4 zavedena v ČSN EN 12877-4 (67 1412) Barviva v plastech - Stanovení stálosti barevného odstínu vůči teplu během zpracování barviv v plastech - Část 4: Stanovení mletím mezi dvěma válci

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniel Sejkora

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13900-2 Únor 2003
---	-------------------------

ICS 83.040.30

Pigmenty a plniva - Metody dispergace
a hodnocení dispergovatelnosti v plastech -
Část 2: Stanovení koloristických vlastností a snadnosti dispergace
v měkčeném polyvinylchloridu mletím ve dvouválci
Pigments and extenders - Methods of dispersion
and assessment of dispersibility in plastics -
Part 2: Determination of colouristic properties and ease of dispersion
in plasticized polyvinyl chloride by two-roll milling

Pigments et matières de charge - Méthodes
de dispersion et évaluation des
caractéristiques
de dispersibilité dans les plastiques -
Partie 2: Détermination des propriétés
colorimétriques et de la facilité de dispersion
dans le chlorure de polyvinyle plastifié
par calandrage sur bicylindre

Pigmente und Füllstoffe - Dispergierv Verfahren
und Beurteilung der Dispergierbarkeit in
Kunststoffen -
Teil 2: Bestimmung der koloristischen
Eigenschaften
und der Dispergierhärte in
weichmacherhaltigen
Polyvinylchlorid (PVC-P)- Formmassen im
Walztest

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-12.

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 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, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

EN 13900-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 13900-2:2003) byl připraven technickou komisí CEN/TC 298 „Pigmenty a plniva“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2003 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 srpna 2003.

Příloha A je informativní.

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, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy předepisuje metodu stanovení koloristických vlastností zkoušeného pigmentu v porovnání se standardem a snadnost dispergace DH_{PVC-P} pigmentů, vyplývajících z rozdílů v barevné intenzitě při dispergaci barviv za různých podmínek ve směsích polyvinylchloridu obsahujícího změkčovadlo (PVC-P).

Metoda je vhodná pro organické i anorganické černé i barevné pigmenty a pro přípravu pigmentů.

Snadnost dispergace stanovená touto metodou je platná pouze pro příslušné použité dispergační zařízení, použité podmínky dispergace a použité dispergační prostředí. Použití jiných 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_{pVC-p} , aby se označila hodnota získaná postupem předepsaným v této části této evropské normy.

Základní parametry této zkoušky mohou být využity rovněž pro rutinní kontrolu jakosti s odkazem na fotometrická data získaná na fóliích válcovaných při 130 °C. Pro účely kontroly kvality se poměr mezi pigmentem a TiO_2 může dohodnout mezi smluvními stranami. Jako vhodné a běžně používané standardní poměry byly navrženy 1:10 pro organické pigmenty a 0,2 až 0,5:1 pro anorganické pigmenty.

Příloha A je informativní a popisuje vhodnou základní směs.

-- Vynechaný text --