

DIN EN ISO 23900-6



ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN EN 13900-6:2013-01

**Pigmente und Füllstoffe –
Dispergierverfahren und Beurteilung der Dispergierbarkeit in
Kunststoffen –
Teil 6: Bestimmung mit dem Folientest (ISO 23900-6:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 23900-6:2018**

Pigments and extenders –

Methods of dispersion and assessment of dispersability in plastics –

Part 6: Determination by film test (ISO 23900-6:2015);

German version EN ISO 23900-6:2018

Pigments et matières de charge –

Méthodes de dispersion et évaluation de l'aptitude à la dispersion dans les plastiques –

Partie 6: Détermination par essai de film (ISO 23900-6:2015);

Version allemande EN ISO 23900-6:2018

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 23900-6:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 23900-6:2018 durch das Technische Komitee CEN/TC 298 „Pigmente und Füllstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 078-00-07 AA „Pigmente und Füllstoffe in Beschichtungen, Kunststoffen, Papier und Druckfarben“ im DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 4618:2014	siehe	DIN EN ISO 4618:2015-01
ISO 21227-1:2003	siehe	DIN EN ISO 21227-1:2003-12
ISO 23900-1	siehe	DIN EN ISO 23900-1
ISO/TS 27687:2008	siehe	DIN CEN ISO/TS 27687:2008-11

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13900-6:2013-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normbezeichnung von DIN EN 13900-6 in DIN EN ISO 23900-6 geändert;
- b) ISO-Vorwort aufgenommen;
- c) Literaturhinweis wurde aktualisiert;
- d) Norm wurde den derzeit geltenden Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13900-6: 2013-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4618:2015-01, *Beschichtungsstoffe — Begriffe (ISO 4618:2014); Dreisprachige Fassung EN ISO 4618:2014*

DIN EN ISO 21227-1:2003-12, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung — Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 21227-1:2003); Deutsche Fassung EN ISO 21227-1:2003*

DIN EN ISO 23900-1, *Pigmente und Füllstoffe — Dispergiervverfahren und Beurteilung der Dispergierbarkeit in Kunststoffen — Teil 1: Allgemeine Einleitung*

DIN CEN ISO/TS 27687:2008-11, *Nanotechnologien — Terminologie und Begriffe für Nanoobjekte — Nanopartikel, Nanofaser und Nanoplättchen (ISO/TS 27687:2008); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 27687:2008*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Pigmente und Füllstoffe —
Dispergiervverfahren und Beurteilung
der Dispergierbarkeit in Kunststoffen —
Teil 6: Bestimmung mit dem Folientest
(ISO 23900-6:2015)**

Pigments and extenders —
Methods of dispersion and assessment of
dispersibility in plastics —
Part 6: Determination by film test
(ISO 23900-6:2015)

Pigments et matières de charge —
Méthodes de dispersion et évaluation de
l'aptitude à la dispersion dans les plastiques —
Partie 6: Détermination par essai de film
(ISO 23900-6:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. August 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Ref. Nr. EN ISO 23900-6:2018 D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Kurzbeschreibung	7
4 Werkstoffe	8
4.1 Konzentrat	8
4.2 Basistestpolymer	8
4.3 Prüfmischung	8
5 Prüfeinrichtung	9
6 Herstellen von Prüfmischungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Prüfmischung	9
7 Durchführung	9
7.1 Kalibrierung	9
7.2 Größenbereiche und Auflösung	10
7.3 Konditionieren	11
7.4 Prüfverfahren	12
7.4.1 Herstellen der Folie aus dem Testpolymer	12
7.4.2 Herstellen der Folie aus der Prüfmischung	12
8 Auswertung	13
9 Prüfbericht	13
10 Präzision	13
Literaturhinweise	14