

DIN EN ISO 23900-5



ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 23900-5:2018-11

**Pigmente und Füllstoffe –
Dispergierverfahren und Beurteilung der Dispergierbarkeit in
Kunststoffen –
Teil 5: Bestimmung mit dem Druckfiltertest (ISO 23900-5:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 23900-5:2018**

Pigments and extenders –
Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics –
Part 5: Determination by filter pressure value test (ISO 23900-5:2015);
German version EN ISO 23900-5:2018

Pigments et matières de charge –
Méthodes de dispersion et évaluation de l'aptitude à la dispersion dans les plastiques –
Partie 5: Détermination de la valeur de pression du filtre lors d'un essai (ISO 23900-5:2015);
Version allemande EN ISO 23900-5:2018

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 23900-5:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 23900-5:2018 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 9044 siehe DIN ISO 9044

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13900-5:2005-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normbezeichnung von DIN EN 13900-5 in DIN EN ISO 23900-5 geändert;
- b) ISO-Vorwort aufgenommen;
- c) normative Verweisungen in Abschnitt 2 wurden aktualisiert;
- d) der Anwendungsbereich wurde gekürzt;
- e) Unterabschnitt 6.6.4 „Siebpaket 3“ wurde umstrukturiert und die Anmerkung 2 in den Text integriert;
- f) Unterabschnitt 7.1 „Allgemeines“ wurde umstrukturiert und die Anmerkung 1 in den Text integriert;
- g) Norm wurde den derzeit geltenden Gestaltungsregeln angepasst.

Gegenüber DIN EN ISO 23900-5:2018-11 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 9 wurde in der Legende zu Gleichung (1) „ p_s die verwendete Farbmittelmenge in Bar“ in „ $p_{\max}$ der Höchstdruck in Bar“ geändert;
- b) redaktionelle Korrekturen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13900-5: 2005-07
DIN EN ISO 23900-5: 2018-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 9044, *Industriedrahtgewebe — Technische Anforderungen und Prüfung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Pigmente und Füllstoffe —
Dispergierv Verfahren und Beurteilung
der Dispergierbarkeit in Kunststoffen —
Teil 5: Bestimmung mit dem Druckfiltertest
(ISO 23900-5:2015)**

Pigments and extenders —
Methods of dispersion and assessment of
dispersibility in plastics —
Part 5: Determination by filter pressure value test
(ISO 23900-5:2015)

Pigments et matières de charge —
Méthodes de dispersion et évaluation de l'aptitude
à la dispersion dans les plastiques —
Partie 5: Détermination de la valeur de pression
du filtre lors d'un essai
(ISO 23900-5:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfmittel	5
5.1 Farbkonzentrat	5
5.2 Basistestpolymer	5
5.3 Prüfmischung	6
6 Prüfeinrichtung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Extruder	6
6.3 Schmelzepumpe	6
6.4 Drucksensor	6
6.5 Sieblochplatte	6
6.6 Filter	7
6.6.1 Allgemeines	7
6.6.2 Siebpaket 1	7
6.6.3 Siebpaket 2	7
6.6.4 Siebpaket 3	7
6.7 Dichtring	7
7 Probenvorbereitung	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Mischung 1	8
7.3 Mischung 2	8
8 Durchführung	8
8.1 Konditionierung	8
8.2 Bestimmung	8
9 Auswertung	9
10 Prüfbericht	10
11 Präzision	11
Anhang A (normativ) Sieblochplatte	12
Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14