

DIN EN ISO 3262-19



ICS 87.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 3262-19:2000-10

**Füllstoffe –
Anforderungen und Prüfverfahren –
Teil 19: Gefällte Kieselsäure (ISO 3262-19:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 3262-19:2021**

Extenders –
Specifications and methods of test –
Part 19: Precipitated silica (ISO 3262-19:2021);
German version EN ISO 3262-19:2021

Matières de charge –
Spécifications et méthodes d'essai –
Partie 19: Silice précipitée (ISO 3262-19:2021);
Version allemande EN ISO 3262-19:2021

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3262-19:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 298 „Pigmente und Füllstoffe“ erarbeitet, 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 787-2	siehe	DIN EN ISO 787-2
ISO 787-5	siehe	DIN EN ISO 787-5
ISO 787-9	siehe	DIN EN ISO 787-9
ISO 787-11	siehe	DIN EN ISO 787-11
ISO 3262-1	siehe	DIN EN ISO 3262-1
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 18451-1	siehe	DIN EN ISO 18451-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3262-19:2000-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Haupttitel „Füllstoffe für Beschichtungsstoffe“ wurde in „Füllstoffe“ geändert;
- b) in Tabelle 1 wurde der Kohlenstoffgehalt überarbeitet und die organische Oberflächenbehandlung präzisiert;
- c) in 6.3.8 wurde Magnesiumperchlorat in ein Beispiel für ein Trocknungsmittel überführt;
- d) in 7.2.3 wurden geeignete Beispiele für niedriglegierte Stähle hinzugefügt;
- e) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55921: 1980-03, 1984-09
DIN 55921-1: 1970-08
DIN 55921-2: 1970-08
DIN EN ISO 3262-19: 2000-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 787-2, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 2: Bestimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile*

DIN EN ISO 787-5, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 5: Bestimmung der Ölzahl*

DIN EN ISO 787-9, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension*

DIN EN ISO 787-11, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 11: Bestimmung des Stampfvolumens und der Stampfdichte*

DIN EN ISO 3262-1, *Füllstoffe — Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 1: Einleitung und allgemeine Prüfverfahren*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN EN ISO 18451-1, *Pigmente, Farbstoffe und Füllstoffe — Begriffe — Teil 1: Allgemeine Begriffe*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Füllstoffe —
Anforderungen und Prüfverfahren —
Teil 19: Gefällte Kieselsäure (ISO 3262-19:2021)

Extenders —
Specifications and methods of test —
Part 19: Precipitated silica (ISO 3262-19:2021)

Matières de charge —
Spécifications et méthodes d'essai —
Partie 19: Silice précipitée (ISO 3262-19:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. März 2021 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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 Anforderungen und Prüfverfahren	6
5 Probenahme	7
6 Bestimmung des Siliciumdioxidgehaltes	7
6.1 Kurzbeschreibung	7
6.2 Reagenzien	7
6.3 Geräte	7
6.4 Durchführung	8
6.4.1 Anzahl der Bestimmungen	8
6.4.2 Probenmenge	8
6.4.3 Bestimmung	8
6.4.4 Bestimmung des Gesamt-Glühverlustes	9
6.5 Auswertung	9
6.6 Präzision	10
6.6.1 Wiederholbarkeit r	10
6.6.2 Vergleichbarkeit R	10
7 Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes	10
7.1 Kurzbeschreibung	10
7.2 Reagenzien und Prüfmittel	10
7.3 Geräte	11
7.4 Durchführung	11
7.4.1 Vorbereitung des Gerätes	11
7.4.2 Kalibrierung	11
7.4.3 Bestimmung	11
7.5 Auswertung	11
7.6 Präzision	12
8 Bestimmung des Siebrückstandes	12
8.1 Kurzbeschreibung	12
8.2 Prüfmittel	12
8.3 Geräte	12
8.4 Durchführung	12
8.4.1 Anzahl der Bestimmungen	12
8.4.2 Probenmenge	13
8.4.3 Bestimmung	13
8.5 Auswertung	13
8.6 Präzision	13
9 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14