DIN EN ISO 3262-8

DIN

ICS 87.060.10

Entwurf

Einsprüche bis 2022-11-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 3262-8:1999-11

Füllstoffe –
Anforderungen und Prüfverfahren –
Teil 8: Natürlicher Kaolin (ISO/DIS 3262-8:2022);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3262-8:2022

Extenders –
Specifications and methods of test –
Part 8: Natural clay (ISO/DIS 3262-8:2022);
German and English version prEN ISO 3262-8:2022

Matières de charge –
Spécifications et méthodes d'essai –
Partie 8: Kaolin naturel (ISO/DIS 3262-8:2022);
Version allemande et anglaise prEN ISO 3262-8:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-09-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

— vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;

— oder als Datei per E-Mail an npf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;

— oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 25 Seiten

DIN-Normenausschuss Pigmente und Füllstoffe (NPF)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

Nationales Vorwort

Das Dokument prEN ISO 3262-8:2022 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

DIN EN ISO 3262 besteht unter dem allgemeinen Titel *Füllstoffe — Anforderungen und Prüfverfahren* aus den folgenden Teilen:

— *Teil 1: Einleitung und allgemeine Prüfverfahren*

— *Teil 2: Schwerspat (natürliches Bariumsulfat)*

— *Teil 3: Blanc fixe*

— *Teil 4: Kreide*

— *Teil 5: Natürliches kristallines Calciumcarbonat*

— *Teil 6: Gefälltes Calciumcarbonat*

— *Teil 7: Dolomit*

— *Teil 8: Natürlicher Kaolin*

— *Teil 9: Calcinierter Kaolin*

— *Teil 10: Verwachsungen von natürlichem plättchenförmigen Talk und Chlorit*

— *Teil 11: Natürlicher, plättchenförmiger, carbonathaltiger Talk*

— *Teil 12: Glimmer - Typ Muskovit*

— *Teil 13: Natürlicher Quarz (gemahlen)*

— *Teil 14: Cristobalit*

— *Teil 15: Kieselglasmehl*

— *Teil 16: Aluminiumhydroxide*

— *Teil 17: Gefälltes Calciumsilicat*

— *Teil 18: Gefälltes Natriumaluminiumsilicat*

— *Teil 19: Gefällte Kieselsäure*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

— *Teil 20: Pyrogenes Siliciumdioxid*

— *Teil 21: Quarzsand (ungemahlener natürlicher Quarz)*

— *Teil 22: Kieselgur, fluxcaliniert*

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 787-3	siehe	DIN EN ISO 787-3
ISO 787-7	siehe	DIN EN ISO 787-7
ISO 787-9	siehe	DIN EN ISO 787-9
ISO 787-14	siehe	DIN EN ISO 787-14
ISO 3262-1	siehe	DIN EN ISO 3262-1
ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 8130-13	siehe	DIN EN ISO 8130-13
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 3262-8:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) der erste Teil des Titels wurde in „Füllstoffe“ geändert;

b) in Tabelle 2 wurde das Prüfverfahren zur Teilchengrößenverteilung in ISO 8130-13 geändert;

c) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

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 787-3, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 3: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile — Heißextraktionsverfahren*

DIN EN ISO 787-7, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 7: Bestimmung des Siebrückstandes — Wasserverfahren — Handspülverfahren*

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

DIN EN ISO 787-14, *Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe — Teil 14: Bestimmung des spezifischen Widerstandes des wässrigen Extraktes*

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

DIN EN ISO 8130-13, *Pulverlacke — Teil 13: Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung*

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

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

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

– Entwurf –

Oktober 2022

prEN ISO 3262-8

Füllstoffe – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 8: Natürlicher Kaolin (ISO/DIS 3262-8:2022)

Extenders – Specifications and methods of test – Part 8: Natural clay (ISO/DIS 3262-8:2022)

Matières de charge – Spécifications et méthodes d'essai – Partie 8: Kaolin naturel (ISO/DIS 3262-8:2022)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Vorwort . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 5
2 Normative Verweisungen . . . 5
3 Begriffe . . . 5
4 Anforderungen und Prüfverfahren . . . 5
5 Probenahme . . . 6
6 Bestimmung der Teilchengrößenverteilung . . . 6
6.1 Allgemeines . . . 6
6.2 Kurzbeschreibung . . . 7
6.3 Reagenzien . . . 7
6.4 Geräte . . . 7
6.5 Vorbereitung der Prüfung . . . 8
6.5.1 Kalibrieren der Pipette . . . 8
6.5.2 Kalibrieren des Sedimentationsgefäßes . . . 9
6.6 Durchführung . . . 9
6.6.1 Anzahl der Bestimmungen . . . 9
6.6.2 Probenmenge . . . 9
6.6.3 Sedimentation . . . 9
6.6.4 Berechnung der Entnahmezeit . . . 10
6.7 Berechnung des kumulativen Massenanteils unter dem Grenzwert des Stokes-Durchmessers . . . 10
6.8 Akzeptanz der Prüfwerte . . . 10
6.9 Auswertung . . . 10
7 Prüfbericht . . . 11

Bilder

Bild 1 —Sedimentationsgefäß und Pipette . . . 8

Tabellen

Tabelle 1 — Verbindlich einzuhaltende Anforderungen . . . 6
Tabelle 2 — Zu vereinbarende Anforderungen . . . 6

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 3262-8:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256 „Pigments, dyestuffs and extenders]“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 256 „Pigmente und Füllstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 3262-8:1999 ersetzen.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungs-institut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 3262-8:2022 wurde von CEN als prEN ISO 3262-8:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 256, *Pigments, dyestuffs and extenders*, erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 3262-8:1999), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen sind Folgende:

— der erste Teil des Titels wurde in „Füllstoffe“ geändert;

— in Tabelle 2 wurde das Prüfverfahren zur Teilchengrößenverteilung in ISO 8130-13 geändert;

— der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 3262 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 3262-8:2022-10