

DIN EN ISO 21227-3



ICS 87.040

**Beschichtungsstoffe –
Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler
Bildverarbeitung –
Teil 3: Auswertung der von einem Ritz ausgehenden Enthftung und
Korrosion (ISO 21227-3:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 21227-3:2007**

Paints and varnishes –
Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging –
Part 3: Evaluation of delamination and corrosion around a scribe (ISO 21227-3:2007);
German version EN ISO 21227-3:2007

Peintures et vernis –
Évaluation par imagerie optique des défauts des surfaces revêtues –
Partie 3: Évaluation du décollement et de la corrosion autour d'une rayure
(ISO 21227-3:2007);
Version allemande EN ISO 21227-3:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21227-3:2007) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 21227-3 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 21227-3 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

DIN EN ISO 21227 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung*:

- Teil 1: Allgemeine Anleitung
- Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung
- Teil 3: Auswertung der von einem Ritz ausgehenden Enthaftung und Korrosion
- Teil 4: Beurteilung von Filiformkorrosion

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4628-8	siehe DIN EN ISO 4628-8
ISO 9227	siehe DIN EN ISO 9227
ISO 11997-1	siehe DIN EN ISO 11997-1
ISO 11997-2	siehe DIN EN ISO 11997-2
ISO 21227-1	siehe DIN EN ISO 21227-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4628-8, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 8: Bewertung der von einem Ritz ausgehenden Enthaftung und Korrosion*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*

DIN EN ISO 11997-1, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen — Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte*

DIN EN ISO 11997-2, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen — Teil 2: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte/UV-Strahlung*

DIN EN ISO 21227-1, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung — Teil 1: Allgemeine Anleitung*

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung —
Teil 3: Auswertung der von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion
(ISO 21227-3:2007)**

Paints and varnishes —
Evaluation of defects on coated surfaces
using optical imaging —
Part 3: Evaluation of delamination and
corrosion around a scribe
(ISO 21227-3:2007)

Peintures et vernis —
Évaluation par imagerie optique des défauts
des surfaces revêtues —
Partie 3: Évaluation du décollement et
de la corrosion autour d'une rayure
(ISO 21227-3:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 31. März 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B- 1050 Brüssel

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21227-3:2007) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2007 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

EN ISO 21227 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung*:

- Teil 1: Allgemeine Anleitung
- Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung
- Teil 3: Auswertung der von einem Ritz ausgehenden Enthftung und Korrosion
- Teil 4: Beurteilung von Filiformkorrosion

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 21227-3:2007 wurde vom CEN als EN ISO 21227-3:2007 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Anforderungen.....	5
6 Kalibrierung	6
7 Durchführung.....	6
8 Auswertung.....	6
9 Präzision.....	8
10 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Einteilung nach ISO 4628-8 zur Bewertung der von einem Ritz ausgehenden Enthaftung und Korrosion.....	10
Anhang B (informativ) Erweiterte Auswertung	12
Literaturhinweise.....	13