

DIN EN ISO 4628-8

ICS 87.040

Mit DIN EN ISO 7253:2002-04
Ersatz für
die 2002-04 zurückgezogene
Norm
DIN 53167:1985-12

**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 Enthftung und
Korrosion (ISO 4628-8:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 4628-8:2005**

Paints and varnishes –
Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of
intensity of uniform changes in appearance –
Part 8: Assessment of degree of delamination and corrosion around a scribe
(ISO 4628-8:2005);
German version EN ISO 4628-8:2005

Peintures et vernis –
Évaluation de la dégradation des revêtement – Désignation de la quantité et de la
dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect –
Partie 8: Évaluation du degré de décollement et de corrosion autour d'une rayure
(ISO 4628-8:2005);
Version allemande EN ISO 4628-8:2005

Gesamtumfang 15 Seiten

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 4628-8 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: Deutschland). Die ihr zu Grunde liegende Internationale Norm ISO 4628-8 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 4628-8 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses 7 „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

Teil 1 von ISO 4628 legt das System zum Bewerten der Menge und der Größe von Beschichtungsschäden sowie der Intensität von Veränderungen von Beschichtungen fest und enthält die Grundlagen des Systems. Das System ist insbesondere für Schäden gedacht, die durch Alterung und Bewitterung hervorgerufen werden, und für gleichmäßige Veränderungen wie Farbänderungen, z. B. Vergilbung.

Die anderen Teile von ISO 4628 enthalten Bilder oder andere Hilfsmittel zum Bewerten einzelner Schadensarten. So weit wie möglich basieren die Angaben auf bereits eingeführten Festlegungen.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3270	siehe DIN EN 23270
ISO 21227-1	siehe DIN EN ISO 21227-1
ISO 21227-3	siehe DIN 55994-3

Für die in den Literaturhinweisen zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4628-1	siehe DIN ISO 4628-1
ISO 4628-2	siehe DIN ISO 4628-2
ISO 4628-3	siehe DIN ISO 4628-3
ISO 4628-4	siehe DIN ISO 4628-4
ISO 4628-5	siehe DIN ISO 4628-5
ISO 4628-10	siehe DIN ISO 4628-10
ISO 7253	siehe DIN EN ISO 7253
ISO 9227	siehe DIN EN ISO 9227

Änderungen

Gegenüber der 2002-04 zurückgezogenen Norm DIN 53167:1985-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) diese Norm beschreibt die Bewertung der Probenplatten aus der 2002-04 zurückgezogenen Norm DIN 53167:1985-12. Die Durchführung der Salzsprühnebelprüfung aus DIN 53167:1985-12 wurde bereits in DIN EN ISO 7253:2002-04 übernommen, die ihrerseits nun durch DIN EN ISO 9227 ersetzt wird;
- b) es wird zwischen Enthftung und Korrosion an einem Ritz unterschieden;
- c) eine Skala mit Vergleichsbildern für die Beurteilung der Enthftung und Korrosion an einem Ritz wurde eingeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 53167: 1972-08, 1985-12

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

E DIN 55994-3, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung — Teil 3: Beurteilung flächenförmiger Unterwanderung und Unterrostung an einem Ritz*

DIN EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 4628-1, *Beschichtungsstoff — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem*

DIN EN ISO 4628-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 2: Bewertung des Blasengrades*

DIN EN ISO 4628-3, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 3: Bewertung des Rostgrades*

DIN EN ISO 4628-4, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 4: Bewertung des Rissgrades*

DIN EN ISO 4628-5, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades*

DIN EN ISO 4628-10, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion*

DIN EN ISO 7253, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel*

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

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