

DIN EN ISO 28199-2



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 28199-2:2010-01

**Beschichtungsstoffe –
Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von
Beschichtungssystemen –
Teil 2: Farbstabilität, Prozessdeckvermögen, Anlösen,
Spritznebelaufnahme, Benetzung, Oberflächenstruktur und Wolkigkeit
(ISO 28199-2:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 28199-2:2021**

Paints and varnishes –
Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process –
Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting,
surface texture and mottling (ISO 28199-2:2021);
German version EN ISO 28199-2:2021

Peintures et vernis –
Évaluation des propriétés des systèmes de revêtement liées au mode d'application par
pulvérisation –
Partie 2: Stabilité des couleurs, pouvoir masquant du procédé, détrempe, absorption des
pertes de peinture à la pulvérisation, mouillage, texture superficielle et marbrures
(ISO 28199-2:2021);
Version allemande EN ISO 28199-2:2021

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 28199-2:2021 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 von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 2813	siehe	DIN EN ISO 2813
ISO 18314-1	siehe	DIN EN ISO 18314-1
ISO 28199-1:2021	siehe	DIN EN ISO 28199-1:2021-07

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 28199-2:2010-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Beurteilung der Wolkigkeit (siehe 10.2) wurde in „messtechnisch“ und „visuell“ aufgeteilt;
- b) für die lang- und kurzweilige Oberflächenstruktur (siehe 9.2.1) wurden Grenzwerte eingeführt;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 28199-2: 2010-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 2813, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°*

DIN EN ISO 18314-1, *Analytische Farbmessung — Teil 1: Praktische Farbmessung*

DIN EN ISO 28199-1:2021-07, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von Beschichtungssystemen — Teil 1: Begriffe und Vorbereitung der Probenplatten (ISO 28199-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 28199-1:2021*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von
Beschichtungssystemen —
Teil 2: Farbstabilität, Prozessdeckvermögen, Anlösen,
Spritznebelaufnahme, Benetzung, Oberflächenstruktur und
Wolkigkeit (ISO 28199-2:2021)**

Paints and varnishes —
Evaluation of properties of coating systems related to
the spray application process —
Part 2: Colour stability, process hiding power, re-
dissolving, overspray absorption, wetting, surface
texture and mottling (ISO 28199-2:2021)

Peintures et vernis —
Évaluation des propriétés des systèmes de revêtement
liées au mode d'application par pulvérisation —
Partie 2: Stabilité des couleurs, pouvoir masquant du
procédé, détrempe, absorption des pertes de peinture à
la pulvérisation, mouillage, texture superficielle et
marbrures (ISO 28199-2:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. Juni 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
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Farbstabilität/koloristische Bewertung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Auswertung	6
5 Prozessdeckvermögen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Auswertung	8
6 Anlösen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Auswertung	9
7 Spritznebelaufnahme	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Auswertung	10
8 Benetzung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Auswertung	11
9 Oberflächenstruktur	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Auswertung	12
9.2.1 Allgemeine Auswertung	12
9.2.2 Auswertung von Basislacken	13
9.2.3 Auswertung von Klarlacken	13
10 Wolkigkeit	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Auswertung	14
10.2.1 Messtechnisch	14
10.2.2 Visuelle Beurteilung	15
11 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16