

Liste der relevanten Normen

Nummer	Jahr	Titel	Vorschriften
ISO 2813	2014	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	Glanz
ISO 2360	2017	Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren	Schichtdicke
ISO 2409	2020	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	Haftfestigkeit
ISO 2815	2003	Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz	Eindruckhärte
ISO 1520	2006	Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung	Ericksen-Tiefung
ISO 1519	2011	Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)	Biegeprüfung
EN 13523-7	2021	Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 7: Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung beim Biegen (T-Biegeprüfung)	Biegeprüfung für nachgelagerte Verformung
EN 1396	2023	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen - Spezifikationen	Biegeprüfung für nachgelagerte Verformung
ISO 6272-1	2011	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, grosse Prüffläche	Kugelschlagprüfung
ISO 6272-2	2011	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche	Kugelschlagprüfung
ASTM D2794	2010	Prüfung von organischen Beschichtungen auf Beständigkeit gegen schnelle Verformung; Schlagbeanspruchung	Kugelschlagprüfung
ISO 22479	2019	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, schwefeldioxidhaltige Atmosphären	Beständigkeit gegen feuchte, schwefeldioxidhaltige Atmosphären
ISO 4628-2	2016	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	Beständigkeit gegen feuchte, schwefeldioxidhaltige Atmosphären, Kondenswasserkonstantklima und Essigsäure-Salzsprühtest
ISO 9227	2022	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	Essigsäure-Salzsprühtest

Liste der relevanten Normen

Nummer	Jahr	Titel	Vorschriften
ISO 16474-2	2013 + Amd. 1:2022	Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Schnellbewitterungstest
ISO 11664-4	2019	Farbmetrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbraum	Farbveränderung
ISO 2810	2020	Beschichtungsstoffe - Freibewitterung von Beschichtungen - Bewitterung und Bewertung	Freibewitterungstest
EN 12206-1	2021	Beschichtungsstoffe - Beschichtungen auf Aluminium und Aluminiumlegierungen für Bauzwecke - Teil 1: Beschichtungen aus Beschichtungspulvern	Beständigkeit gegen Mörtel
ISO 6270-2	2017	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklima	Kondenswasserkonstantklima test
ISO 4623-2	2016	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 2: Aluminium als Substrat	Filiformkorrosionstest
ISO 4628-10	2024	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 10: Bewertung der Filiformkorrosion	Filiformkorrosionstest
EN 16611	2023	Möbel - Bestimmung der Mikrokratzbeständigkeit von Möbeloberflächen	Schmissbeständigkeit (Martindale)
EN 12487	2007	Chemische Konversionsschicht - gespülte und ungespülte Chromatierung von Aluminium und Aluminiumlegierungen	Vorbehandlung durch Chrom
ISO 3892	2000	Korrosionsschutz von Metallen - Gespülte und no-rinse Chromatierüberzüge auf Aluminium und Aluminiumlegierungen	Vorbehandlung durch Chrom
EN 1706	2020 + A1: 2021	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gussstücke - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften	Zubehör aus Gussmaterial / Beizschritt