



Chemische Beständigkeitstests

Testname	Zweck	ISO-Norm
Wasserbeständigkeitstest	Prüft, wie gut die Farbe Wasser widersteht.	ISO 2812-1 (DIN EN ISO 2812-1 DIN EN ISO
Säure- und Alkalibeständigkeitstest	Testet, ob die Farbe chemischen Stoffen widersteht	ISO 2812-1 DIN EN ISO
Salzsprühnebeltest	Untersucht den Korrosionsschutz, besonders für Metalle	ISO 9227
Säure-Salzsprühnebeltest	Simullert sauren Regen und testet die Korrosionsbeständigkeit	ISO 9227 (Modifikation für Essigsäure-Salzsprühnebl) DIN EN ISO 9227



Haltbarkeit und Wetterbeständigkeit

Testname	Zweck	ISO-Norm
UV- Beständigkeit- stest	Simuliert Sonnenlicht und testet, ob die Farbe verbleicht	ISO 16474-2
Abriebfes- tigkeitstest	Testet, wie widerstands- fähig die Farbe gegen Abnutz- ung ist	ISO 7784-2
Feuchtigkeits- beständigkeits- test	Untersucht, ob die Farbe hohe Luftfeuchtgkeit verträgt	ISO 6270-1
Frost-Tau- Wechsel-Test	Prüft, ob die Farbe nach	ISO 11997-1



Leistungstests

Testname	Zweck	ISO-Norm
Haftungstest	Prüft, wie gut die Farbe auf einer Oberfläche haftet	ISO 2409 (Gitterschnitt), ISO 4624 (Abreibtest)
Härteprüfung	Misst, wie widerstandsfähig die getrocknete Farbe ist	ISO 15184 (Bleistifttest), ISO 1518-1 (Kratzer)
Biegetest	Testet, ob sich die Farbe ohne Risse biegen lässt	ISO 1519
Schlagfestigkeitstest	Prüft, ob die Farbe Stößen standhält	ISO 6272-1
Glanz- und Reflexionstest	Misst, wie glänzend die getrocknete Farbe ist	ISO 2813



Physikalische Eigenschaften

Testname	Zweck	ISO-Norm
Viskositätstest	Misst, wie dick oder flüssig die Farbe ist de Forbe	ISO 2431
Dichtetest	Bestimmt, wie viel die Farbe pro Volumen wiegt	ISO 2811-1
Spezifisches Gewicht (NVM)	Vergleicht die Dichte der Farbe mit der von Wasser	ISO 2811-2
Nichtflüchtige Bestandteile (NVM)	Bestimmt, wie viel von der Farbe nach dem Verdunsten übrig bleibt.	ISO 3251
Pigmentvolumkonzentration (PVC)	Misst den Anteil der nichtflüchtigen Stoffe in der Farbe	ISO 23811
Pigmentvolumkonzentration (CPVC)	Zeigt das Verhältnis von Pigmenten zu feste Bestandteilen der Farbe	ISO 3233-1
Kritische Pigmentvolumkonzentration (CPVC)	Bestimmt den Punkt, an dem gerade genug Bindemittel vorhanden ist, um alle Pigmente zu benetzen	Keine spezielle ISO



Anwendung und Deckkraft

Testname	Zweck	ISO-Norm
Deckkraft- test	Misst, wie gut die Farbe eine Oberfläche abdeckt.	ISO 6504-3
Sprühfähig- keitstest	Prüft, ob die Farbe gut gesprüht werden kann	ISO 24235
Verlauf- und Ablauf- beständigke- itstest	Testet, ob die Farbe beim Auftragen verläuft	ISO 16862
	Testet, ob die Farbe beim	ISO 16862