



Entwicklung & Optimierung von Farbrezepturen

Dienstleistung	ISO-Norm (falls zutreffend)
Individuelle Farbrezepturen (angepasst an spezielle	—
Entwicklung von wasserbasierten und lösungsmittelbasierten Farben	ISO 118990-1 ISO 118990-2
Entwicklung von umweltfreundlichen Farben mit geringem VOC-Gehalt	—
Formulierung von Hochleistungs- beschichtungen	—

Pigment & Colorant Studies

Dienstleistung	ISO-Norm
Pigmentauswahl & Optimierung	ISO 1524 (Grind Gauge)
Dispersionstests & Stabilitätstests von Pigmenten	ISO 7724 (Farbmessung)
Vergleich von organischen vs. anorganischen Pigmenten	ISO 11341 ISO 16474-2



Harz- & Bindemittel- bewertungen

Dienstleistung	ISO-Norm
Harzauswahl & Leistungsvergleich	—
Gufkunstharze, Epoxid.Acryl Alkyd & Hybridsystem-Studien	—
Einwirkung der Harzzusammensetzung auf Haltbarkeit & Haftung	ISO 2409 ISO 4624
Verzahnungs- & Härungsverhaltensanalyse	ISO 9117-3 (Trocknungszeit)



Additive & Spezialzusätze

Dienstleistung	ISO/DIN-Standard
Optimierung von Rheologie-Modifizierern & Fließmitteln	ISO 2884, DIN EN ISO 3219 (Viskosität)
Untersuchung von Tensiden & Dispergiermitteln	—
Bewertung von Anti-Absetz- & Anti-Hautungsmitteln	ISO 9227, DIN EN ISO 12944-6 (Salzsprühnebeltest)
Korrosionsschutz-, Antifouling- & Antimikrobielle Additive	ISO 2813, DIN EN ISO (Glanzmessung)
Mattierungsmittel & Glanzkontrolle	ISO 2813, DIN EN ISO 2813



Prüfungen zur Beschichtungsleistung & Vergleichstests

Dienstleistung	ISO/DIN-Standard
Haftungs- & mechanische Eigenschaftstests	ISO 2409, ISO 4624, DIN EN ISO 16276-1
Chemikalien- & Umweltbeständigkeitstests	ISO 2812-1 bis ISO 2812-5 DIN EN ISO 28112-1
Abrieb- & Schlagfestigkeitsprüfung	ISO 6272-1 ISO 6272-2 DIN EN ISO 6272-1
Salzsprühnebeltest für Korrosionsschutz	ISO 9227 DIN EN ISO 9227
UV- & Wetterbeständigkeitstests	ISO 11341 ISO 16474-2 DIN EN ISO 4892-2



Verarbeitungs- & Applikationsstudien

Dienstleistung	ISO/DIN-Standard (falls zutreffend)
Optimierung von Spritz-, Pinsel- & Rollanwendungen	-
Schichtdicken- & Verlaufprüfung	ISO 2808, DIN EN ISO 2808
Aushärtungs- & Trocknungszeit-untersuchung	ISO 9117-3, DIN EN ISO 3678
Lagerstabilitätsprüfung	ISO 1513 DIN EN ISO 1513



Regulatorische & Konformitätsprüfungen

Dienstleistung	ISO/DIN-Standard (falls zutreffend)
VOC- & HAP-Analyse zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben	ISO 11890-1, ISO 11890-2 DIN EN ISO 17895
REACH-, RoHS- & andere Umweltzertifizierungen	–
Brandschutz- & Sicherheitsprüfungen	ISO 11925-2 ISO 5660 DIN EN 13501-1



Entwicklung von Spezial- & Hochleistungsbeschichtungen

Dienstleistung	ISO/DIN-Standard (falls zutreffend)
Selbstreinigende & hydrophobe Beschichtungen	–
Leitfähige & ESD- Beschichtungen (elektrostatische Ableitung)	ISO 16750-3, DIN EN 61340-5-1
Thermochrome & photochrome Beschichtungen	–
Fluorpolymer- & Hochtemperatur- Beschichtungen	–



Fehleranalyse & Problembesehung

Dienstleistung	ISO/DIN-Standard (fails zutreffend)
Ursachenanalyse von Beschichtungsfehlern	—
Untersuchung der Kompatibilität & Zwischenschichthaftung	—
Analyse von Blasenbildung, Ablösung & Rissen	—
Mikroskopische Oberflächenanalyse	—