

E DIN EN ISO 787-24:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-22

Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 24: Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten - Photometrisches Verfahren (ISO/DIS 787-24:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 787-24:2025

General methods of test for pigments and extenders - Part 24: Determination of relative tinting strength of coloured pigments and relative scattering power of white pigments - Photometric methods (ISO/DIS 787-24:2025); German and English version prEN ISO 787-24:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	10
3.1 Für Bunt- und Schwarzpigmente.....	10
3.2 Für Weißpigmente.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Bunt- und Schwarzpigmente.....	12
4.3 Weißpigmente.....	12
5 Materialien und Geräte.....	13
6 Geräte.....	14
7 Probenahme.....	15
8 Durchführung.....	15
8.1 Bestimmung der relativen Farbstärke.....	15
8.1.1 Dispersion des zu prüfenden Pigments.....	15
8.1.2 Dispersion des Bezugspigments.....	15
8.1.3 Herstellen der Prüfaufstriche.....	15
8.1.4 Messung von ρ_{∞} bzw. R_{∞}	15
8.2 Bestimmung des relativen Streuvermögens.....	16
8.2.1 Allgemeines.....	16
8.2.2 Dispersion des zu prüfenden Pigments.....	16
8.2.3 Dispersion des Bezugspigments.....	17
8.2.4 Herstellen der Prüfaufstriche.....	17
8.2.5 Messung von ρ_{∞} bzw. R_{∞}	17
9 Angabe der Ergebnisse.....	17
10 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Reflexionsgrad und Absorptions- sowie Streukoeffizienten.....	19
Anhang B (informativ) K/S -Werte als Funktion der gemessenen ρ_{∞} - bzw. R_{∞} -Werte.....	20
Literaturhinweise.....	48

Tabellen

Tabelle 1 — Alkydharz in Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen.....	13
Tabelle 2 — Rußpigment, Flammrußqualität, das folgenden Anforderungen entspricht.....	13
Tabelle 3 — Synthetisches pyrogenes Siliciumdioxid entsprechend den folgenden Anforderungen	14