

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>9</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>10</b>
3.1 Für Bunt- und Schwarzpigmente.....	10
3.2 Für Weißpigmente .....	11
<b>4 Kurzbeschreibung.....</b>	<b>12</b>
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Bunt- und Schwarzpigmente.....	12
4.3 Weißpigmente .....	12
<b>5 Materialien und Geräte.....</b>	<b>13</b>
<b>6 Geräte.....</b>	<b>14</b>
<b>7 Probenahme.....</b>	<b>15</b>
<b>8 Durchführung .....</b>	<b>15</b>
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 $\rho_{\infty}$ bzw. $R_{\infty}$ .....	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 $\rho_{\infty}$ bzw. $R_{\infty}$ .....	17
<b>9 Angabe der Ergebnisse .....</b>	<b>17</b>
<b>10 Prüfbericht .....</b>	<b>17</b>
Anhang A (informativ) Reflexionsgrad und Absorptions- sowie Streukoeffizienten .....	19
Anhang B (informativ) $K/S$ -Werte als Funktion der gemessenen $\rho_{\infty}$ - bzw. $R_{\infty}$ -Werte .....	20
Literaturhinweise .....	48

## **Tabellen**

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