

DIN 55600:2008-03 (D)

Prüfung von Pigmenten - Bestimmung der Signifikanz von Farbabständen bei Körperfarben nach der CIELAB-Formel

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5 Allgemeines	5
6 Durchführung	5
6.1 Berechnung der Mittelwerte	5
6.2 Berechnung der Standardabweichungen	6
6.3 Berechnung des Streuungsellipsoids	6
6.3.1 Kovarianzmatrix	6
6.3.2 Streuungsmatrix	7
6.4 Signifikanztest	8
6.4.1 Allgemeines	8
6.4.2 Berechnung der Farbdifferenzen zwischen Probe und Bezug	8
6.4.3 Kritische Werte der Farbmaßzahlen (ein Freiheitsgrad)	10
6.4.4 Kritischer Wert des Gesamtfarbabstandes (drei Freiheitsgrade)	11
6.4.5 Test	11
7 Prüfbericht	12