

DIN 67510-1:2009-11 (D)

Langnachleuchtende Pigmente und Produkte - Teil 1: Messung und Kennzeichnung beim Hersteller

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Messung	6
4.1 Messobjekte	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Langnachleuchtende Pigmente	7
4.1.3 Langnachleuchtende Produkte	7
4.1.4 Rückstellprobe	8
4.2 Anforderungen an die Anregungseinrichtung	8
4.3 Messung und Anregung	8
4.3.1 Temperatur	8
4.3.2 Beleuchtungsstärkemessgerät	8
4.3.3 Ausführung	8
4.4 Messung des Abklingens	9
4.4.1 Leuchtdichte	9
4.4.2 Fremdlichteinfluss	10
4.4.3 Anzahl der Messwerte	10
4.5 Bestimmung der Abklingdauer	11
4.6 Bestimmung des Farbortes des Nachleuchtens	11
4.7 Messprotokoll	11
Anhang A (informativ) Mathematisches Verfahren zur näherungsweise Bestimmung der Abklingdauer	12
A.1 Anwendung	12
A.2 Durchführung	12
A.3 Beispiel für lineare Extrapolation	13
A.4 Beispiel für parabolische Extrapolation	14
Anhang B (informativ) Ermittlung der vollständigen und relativen Sättigungsanregung	19
B.1 Vollständige Sättigungsanregung	19
B.2 Relative Sättigungsanregung	19
Literaturhinweise	20