

E DIN 67510-1:2017-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Messung.....	6
4.1 Messobjekte	6
4.1.1 Allgemeines.....	6
4.1.2 Langnachleuchtende Pigmente.....	6
4.1.3 Langnachleuchtende Produkte.....	6
4.1.4 Rückstellprobe	7
4.2 Anforderungen an die Anregungseinrichtung.....	7
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	8
4.4.1 Leuchtdichte.....	8
4.4.2 Fremdlichteinfluss	10
4.4.3 Dokumentation der Messwerte	10
4.5 Bestimmung der Abklingdauer.....	10
4.6 Messprotokoll.....	10
Anhang A (informativ) Mathematisches Verfahren zur näherungsweise Bestimmung der Abklingdauer	11
A.1 Anwendung.....	11
A.2 Durchführung	11
A.3 Beispiel für lineare Extrapolation	12
A.4 Beispiel für parabolische Extrapolation	13
Anhang B (informativ) Ermittlung der vollständigen und relativen Sättigungsanregung	15
B.1 Vollständige Sättigungsanregung	15
B.2 Relative Sättigungsanregung.....	15
Literaturhinweise	16