

DIN EN 16268:2013-04 (D)

Bewertung von Reflektoroberflächen für den Einsatz in Leuchten; Deutsche Fassung EN 16268:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Messverfahren	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Gesamtreflexionsgrad ρ_{tot}	7
4.3 Diffuser Reflexionsgrad ρ_d	8
4.4 Gerichteter Reflexionsgrad $\rho_r, \rho_{rL}, \rho_{rT}$	8
4.5 Farbe	8
5 Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit zur Beurteilung reflektierender Werkstoffe basierend auf der Leistungserhaltung bei unterschiedlich vorgegebenen Bedingungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Temperaturbeständigkeit	9
5.3 Feuchtigkeitsbeständigkeit	9
5.4 Beständigkeit gegen UV-Bestrahlung	9
5.5 Abriebbeständigkeit	9
5.6 Kratzfestigkeit	10
6 Klassifizierung	10
7 Zuweisung der Reflexionsklasse	10
8 Darstellung der Leistungsdaten	11
Anhang A (normativ) Messung des Gesamtreflexionsgrades, des diffusen und des gerichteten Reflexionsgrades und der Farbe	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Messung des Gesamtreflexionsgrades	12
A.3 Messung des diffusen Reflexionsgrades	15
A.4 Messung des gerichteten Reflexionsgrades	15
Anhang B (normativ) Messung des Abrieb- und Kratzfestigkeit	17
B.1 Messung der Abrieb- und Wischfestigkeit nach ISO 9211-4:2012	17
B.2 Messung der Kratzfestigkeit nach ISO 15184:2012	17
Anhang C (informativ) Weitere wichtige Eigenschaften von reflektierenden Werkstoffen	21
C.1 Reinigung	21
C.2 Lösemittelbeständigkeit	21
Anhang D (informativ) Beispiele für strukturierte Oberflächen	22
Literaturhinweise	24