

DIN 58753-1:2001-10 (D)

Feinkitte für die Optik - Teil 1: Einteilung und Anforderungen

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 1 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Einteilung und Bezeichnung | 2 |
| 3.1 Einteilung | 2 |
| 3.2 Bezeichnung | 2 |
| 3.3 Angaben in technischen Zeichnungen 4 Anforderungen | 2 |
| 4.1 Optische Eigenschaften des gehärteten Feinkitts | 2 |
| 4.1.1 Brechzahl | 2 |
| 4.1.2 Spektraler Reintransmissionsgrad T_i (λ) | 2 |
| 4.1.3 Fluoreszenz im sichtbaren Spektralbereich | 3 |
| 4.1.3.1 Feinkitte ohne besondere Anforderungen an die Fluoreszenzfreiheit | 3 |
| 4.1.3.2 Fluoreszenzarme Feinkitte | 3 |
| 4.1.4 Sauberkeit | 3 |
| 4.2 Mechanische Eigenschaften | 3 |
| 4.2.1 Schockfestigkeit | 3 |
| 4.2.2 Verspannungen | 4 |
| 4.2.3 Erweichung | 4 |
| 4.2.4 Tropfpunkt..... | 4 |
| 4.3 Klimabeständigkeit..... | 4 |
| 4.3.1 Beanspruchung | 4 |
| 4.3.2 Beständigkeit gegenüber langsamem Temperaturwechsel | 4 |
| 4.3.3 Beständigkeit gegenüber raschem Temperaturwechsel | 4 |
| 4.3.4 Beständigkeit gegenüber sehr hoher relativer Luftfeuchte | 4 |
| 4.3.5 Beständigkeit gegenüber Feucht-Wechselklima oder Kondenswasser-Konstantklima..... | 4 |
| 4.4 UV-Verhalten | 5 |
| 4.5 Beständigkeit gegen Lösemittel | 5 |
| 4.6 Beständigkeit gegenüber Schimmelwachstum (Fungus) | 5 |