

# 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 $T_i$ ( $\lambda$ ) .....	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