

# DIN 58753-2:2001-10 (D)

## Feinkitte für die Optik - Teil 2: Prüfung

---

| Inhalt                                                      | Seite |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                               | 1     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                   | 2     |
| 2 Normative Verweisungen .....                              | 2     |
| 3 Probekörper .....                                         | 2     |
| 4 Prüfung .....                                             | 3     |
| 4.1 Optische Eigenschaften .....                            | 3     |
| 4.1.1 Brechzahl .....                                       | 3     |
| 4.1.2 Spektraler Reintransmissionsgrad .....                | 3     |
| 4.1.3 Fluoreszenz .....                                     | 3     |
| 4.1.4 Sauberkeit .....                                      | 5     |
| 4.2 Mechanische Eigenschaften .....                         | 6     |
| 4.2.1 Schockfestigkeit .....                                | 6     |
| 4.2.2 Verspannungen .....                                   | 7     |
| 4.2.3 Erweichung .....                                      | 7     |
| 4.2.4 Tropfpunkt .....                                      | 8     |
| 4.3 Klimabeständigkeit .....                                | 8     |
| 4.3.1 Allgemeines .....                                     | 8     |
| 4.3.2 Durchführung .....                                    | 8     |
| 4.3.3 Auswertung .....                                      | 8     |
| 4.4 UV-Verhalten .....                                      | 8     |
| 4.4.1 Anzahl der Probekörper .....                          | 8     |
| 4.4.2 Gerät .....                                           | 8     |
| 4.4.3 Durchführung .....                                    | 8     |
| 4.5 Beständigkeit gegen Lösemittel .....                    | 8     |
| 4.5.1 Allgemeines .....                                     | 8     |
| 4.5.2 Durchführung .....                                    | 8     |
| 4.5.3 Auswertung .....                                      | 9     |
| 4.6 Beständigkeit gegenüber Schimmelwachstum (Fungus) ..... | 9     |
| 4.6.1 Allgemeines .....                                     | 9     |
| 4.6.2 Durchführung .....                                    | 9     |
| 5 Prüfbericht .....                                         | 9     |
| Literaturhinweise .....                                     | 10    |