



Materialprüfung

Kunststoffe - leistungsorientierte
Werkstoffe und innovativer Antrieb für
die Zukunft ...



Mechanische Prüfungen

- Schlagbiege- und Kerbschlagbiegeversuch nach ISO 179 und 180 (Charpy, IZOD)
- Kugeldruckhärte nach ISO 2039-1
- Härteprüfung nach Shore A und D (ISO 868 und DIN 53505)

Thermische Prüfungen

- Vicat / HDT-Prüftechnik (ISO 306 und ISO 75)
- Schmelzpunktbestimmung mittels DSC (ISO 11357-3)

Rheologische Prüfungen

- Volumen-Fließindex MVR / Schmelzindex MFR (ISO 1133)
- Hochdruck-Kapillar-Rheometer
- Kapillar-Viskosimeter (Lösungsviskosität) (ISO 307 u.a.)

Optische Prüfungen

- Farbmessungen (Spektralphotometer)
- Glanzmessungen
- Rauigkeitsmessungen

Sonstige Prüfungen

- Bestimmung der Dichte (ISO 1183)
- Feuchtigkeitsbestimmung
- Bestimmung des Füllstoffgehaltes (ISO 1172, ISO 3451)
- Brennversuche (HB – V0 gem. UL94)

Weitere Prüfungen auf Anfrage.

