

## Technisches Datenblatt

**Zweckbestimmung:** Dentales Schienungsmaterial langzeit

**Hersteller:** Dreve Dentamid GmbH  
Max-Planck-Straße 31  
59423 Unna / Germany

**Zusammensetzung:**

Pos	Chemische Bezeichnung
1	Polyethylenterephthalat (PETG)

**Physikalische Eigenschaften:**

**Farbe:** glasklar

**Folienstärke:** 0,5 mm ± 0,1 mm  
0,625 mm ± 0,1 mm  
0,75 mm ± 0,1 mm  
1,0 mm ± 0,1 mm  
1,5 mm ± 0,1 mm  
2,0 mm ± 0,1 mm  
3,0 mm ± 0,1 mm

**Dichte:** 1,27 g/cm<sup>3</sup> ISO 1183-1

**Reißdehnung:** > 35% ISO 527-2/1B/50

**E-Modul:** 2020 Mpa ISO 527-2/1B/1

**Rockwell-Härte:** R104 - 117 ASTM D785

**Streckspannung:** 45 MPa ISO 527-2/1B/50

**Feuchtigkeitsaufnahme:** 0,2% 24 Std. bei 23°C / 3 mm

**Temperaturbereich:** -40°C - +65°C

Biolon verbindet sich mit Acrylat.