

# TECHNISCHES DATENBLATT BigRep PA6/66

### **EIGENSCHAFTEN**

Chemische Bezeichnung Polyamid 6/66 Copolymer

Filament Nettogewicht 2.0, 3.0, 4.5 und 8.0 kg

Durchmesser 2.85 mm

Dichte (ISO 1183) 1.12 g/cm<sup>3</sup>

Schmelztemperatur (DSC) > 190 °C

Wärmeformbeständigkeit (ISO 306 VST A 120) 180 °C

## EMPFOHLENE DRUCKEINSTELLUNGEN

(Original BigRep factory files für das Filament sind über BigRep Global Support erhältlich)

Düsentemperatur 250-270 °C

Heizbetttemperatur 0-75 °C

Bauraumtemperatur 40-60 °C

Druckgeschwindigkeit >40 mm/s

Anmerkungen Material vor Temperatur, Feuchtigkeit und

direkter Sonneneinstrahlung schützen. Trocken

lagern.

# MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

(Trocken)

**E-Modul** (ISO 527) **2325 MPa** 

Zugfestigkeit (ISO 527) 67 MPa

Reißdehnung (ISO 527) 10 %

Biegemodul (ISO 178) 1725 MPa

Biegefestigkeit (ISO 178) 98 MPa

Charpy Schlagfestigkeit (ISO 179) 10 kJ/m<sup>2</sup>

In einem luftdichten Behälter, geschützt vor Feuchtigkeit, aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern und vor direkter Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

### **BigRep GmbH**

Gneisenaustraße 66 10961 Berlin – German

 $BigRep\ GmbH\ Management\ Board:\ Martin\ Back\ (Gesch\"{a}ftsf\"{u}hrer), Court\ of\ Registration:\ Amtsgericht\ Charlottenburg\ HRB\ 155360B\ Registered\ Office:\ Berlin\ Management\ Board:\ Martin\ Back\ (Gesch\"{a}ftsf\"{u}hrer), Court\ of\ Registration:\ Amtsgericht\ Charlottenburg\ HRB\ 155360B\ Registered\ Office:\ Berlin\ Management\ Management\ Martin\ Mart$