



PRINCORE

PP CF

PP (Polypropylen): Anwendungsbereich: Lebensmittelechte Anwendungen und flexible Teile - PP ist ein Filament mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit und Lebensmittelechtheit. Es wird oft für die Herstellung von Lebensmittelbehältern, Flaschenverschlüssen, flexiblen Teilen und anderen Anwendungen verwendet, bei denen eine gute Chemikalienbeständigkeit erforderlich ist.

Technisches Datenblatt

DRUCKTEMPERATUR 235 - 245°C °C

DRUCKBETTTEMPERATUR 90°C °C

EMPFOHLENE DRUCKBETTAUFLAGE PRINPLATE Extreme

Mechanische Eigenschaften

ZUG- MODUL (ISO 527-1/-2) 4660 MPa

BRUCHSPANNUNG (ISO 527-1/-2) 41,5 MPa

BRUCHDEHNUNG (ISO 527-1/-2) 302 %

Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C (ISO 179/1eU) 70 kJ/m²

Charpy-Schlagzähigkeit, -30°C (ISO 179/1eU) keine Angabe kJ/m²

Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C (ISO 179/1eA) 16,5 kJ/m²

Charpy-Kerbschlagzähigkeit, -30°C (ISO 179/1eA) keine Angabe kJ/m²

Schmelztemperatur, 10°C/min (ISO 11357-1/-3) keine Angabe °C

Vicat-Erweichungstemperatur (ISO 306) 125 °C

Dichte (ISO 1183) 0,975 g/cm³

Wasseraufnahme (ähnlich ISO 62) keine Angabe %

Feuchtigkeitsaufnahme (ähnlich ISO 62) keine Angabe %

Trocknungszeit und -temperatur 2-4 Stunden bei 80°C