

Green-TEC Pro

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Dieses Material basiert auf einem Biopolymer und ist daher sowohl lebensmittelecht und kompostierbar als auch Co2 neutral verifiziert. Es eignet sich hervorragend für technische und mechanische Anwendungen, da seine leichte Flexibilität zu einer sehr hohen Schlagfestigkeit führt. Das Eigenschaftsprofil wird abgerundet durch eine Temperaturbeständigkeit und durch eine leicht matte Oberfläche, welche die Einzelschichten weniger sichtbar macht.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHODE	EINHEIT	WERT
Zug E-Modul	ISO 527	MPa	4300
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	58
Zugdehnung	ISO 527	%	2.8
Bruchspannung	ISO 527	MPa	53
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eA	kJ/m ²	4
Vicat Erweichungstemp.	ISO306	°C	160 (mind. 4mm)

Die angegebenen Werte stammen vom ursprünglichen Materialhersteller und wurden in dieser Tabelle nur zusammengefasst.

ANWENDUNGEN

- Technische & mechanische Bauteile
- Temperaturbeständige Anwendungen
- Lebensmittelechte Bauteile