



REGULATORISCHE INFORMATIONEN & TECHNISCHE DATEN FÜR FIBERLOGY PP

Die aufgeführten Daten stammen vom Hersteller Fiberlab S.A. für Material unter dem Handelsnamen Fiberlogy PP.
Für weitere Informationen können Sie sich beim Hersteller erkundigen.

BESCHREIBUNG

Polypropylen (PP) ist eines der am häufigsten verwendeten Polymere in der Industrie. Aufgrund seiner hohen Flexibilität, unglaublichen Haltbarkeit, seines geringen Gewichts und seiner Beständigkeit gegen Chemikalien hat es unzählige Anwendungen, von der Medizin über die Automobilindustrie bis zur Verpackungsindustrie gefunden. Polypropylen ist recycelbar, weshalb mit ihm bedruckte Elemente und Abfälle mit anderem Müll sortiert und recycelt werden können.

GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Das Material ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft und enthält keine vPvB- und/oder PBT-Stoffe. Es liegen keine Kennzeichnungselemente vor.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Das Material sollte nicht in die Umwelt gelangen. Die Verwendung als Verpackungsmaterial im Kontakt mit Lebensmitteln ist unbedenklich.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHODE	SPEZIFIKATION
Relative Dichte	ISO 1183	1.05 g/cm ³
Zugfestigkeit bei Streckung	ISO 527	26 MPa
Zugfestigkeit bei Bruch	ISO 527	21 MPa
Zug Modul	ISO 527	1100 MPa
Streckdehnung	ISO 527	>30%
Nominelle Bruchdehnung	ISO 527	250%
Biegefestigkeit	ISO 178	18 MPa
Biege Modul	ISO 178	1200 MPa
Kerbschlagzähigkeit 23°C	ISO 180	20 kJ/m ²
Hitzeverzerrung 0.45 MPa	ISO 75	80°C
Hitzeverzerrung 1.8 MPa	ISO 75	65°C
Wärmebeständigkeit	ISO 306	135°C
Glasübergangstemperatur	DSC	- °C
Schmelztemperatur	DSC	163°C
Nutztemperatur	UL 746	65°C

ENTSORGUNG

Bevorzugter Entsorgungsweg ist Recycling. Bei Einhaltung der örtlichen Vorschriften kann das Produkt deponiert oder verbrannt werden. Für den Transport gelten keine gesonderten Regeln.