

Curv™ - eigenverstärktes Polypropylen



Ein thermoplastischer Verbundstoff der neuen Generation

Curv™ ist ein neuartiger Werkstoff aus Polypropylen, der die Vielseitigkeit und Wiederverwertbarkeit von 100%igen Thermoplasten mit der hohen Leistungsfähigkeit von faserverstärkten Verbundstoffen vereint. Hohe Steifigkeit und Zugfestigkeit sowie seine ausserordentliche Schlagfestigkeit bei geringem Eigengewicht sind die herausragenden Eigenschaften des Materials.

Technische Daten: Curv™ - Typ C100A

Produkt: Polypropylen/Polypropylen thermoformbarer Verbundstoff

Technische Eigenschaften

Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	4.200 N/mm ²
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527	120 N/mm ²
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	3.500 N/mm ²
Schlagzähigkeit nach Charpy [20°C, 4 J]	DIN EN ISO 179	*kB kJ/m ²
Schlagzähigkeit nach Charpy [-40°C, 4 J]	DIN EN ISO 179	*kB kJ/m ²
Vicat Erweichungstemperatur [50K/h]	DIN EN ISO 306	175 °C

* kB: kein Bruch

Plattendimensionen

Dicke	0,3 – 3,0 mm
Lieferbare Breite	bis zu 1.360 mm
Standard Längen	jede Länge bis zu 3 Metern ist möglich, dünneres Material kann als Rollenware geliefert werden
Farbe	Standard – schwarz andere Farben auf Anfrage

PROPEX
FABRICS

Düppelstraße 16
D - 48599 Gronau / Germany

Phone +49 (0) 2562 77 465
Fax +49-(0) 2562 77 467

E-mail: Info@Curvonline.com
Website: www.curvonline.com

Exclusion of Liability

Information contained in this publication is accurate to the best of the knowledge of PROPEX FABRICS. Any information or advice obtained from PROPEX FABRICS otherwise than by means of this publication and whether relating to PROPEX FABRICS materials or other materials, is also given in good faith. However, it remains at all times, the responsibility of the customer to ensure that PROPEX FABRICS materials are suitable for the particular purpose intended. Insofar as materials not manufactured or supplied by PROPEX FABRICS are used in conjunction with or instead of PROPEX FABRICS materials, the customer should ensure that he has received from the manufacturer or supplier all the technical data and other information relating to such materials. PROPEX FABRICS accepts no liability whatsoever (except as otherwise expressly provided by law) arising out of the use of information supplied, the application or processing of the products described herein, the use of other materials in lieu of PROPEX FABRICS materials in conjunction with such other materials.

Last changes: 30/09/03