

Curv™ C100A

Polypropylene

Propex Fabrics

Описание материалов:

A new generation thermoplastic composite

Curv™ is a novel material made from Polypropylene that combines the versatility and recyclability of a 100% thermoplastic with the high performance of a fiber reinforced composite. High stiffness, high tensile strength and outstanding impact resistance at low density are the remarkable properties of these materials.

Product: Polypropylene/Polypropylene Thermoformable Composite

Sheet Dimensions:

Thickness: 0.3 to 3.0 mm

Available Width: up to 1360 mm

Standard Length: Any length up to 3 meters, thinner sheets available on roll

Color: standard - black, other colors subject to minimum volume

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая ударопрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Перерабатываемый материал</p>		
Внешний вид	Черный		
Формы	Ткань		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	DIN 53495
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль ¹	3500	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение ²	300	MPa	ISO 604
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Энергия прокола пленки ³ (2100 µm)	40.0	J	ISO 6603-2
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD	4200	MPa	
TD	4200	MPa	
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD	120	MPa	
TD	120	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break	20	%	
TD : Break	20	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-40°C	No Break		ISO 179
20°C	120	kJ/m ²	ISO 179/2B
23°C	> 250	kJ/m ²	ISO 179/2
Зубчатый изод ударная прочность			
-40°C	600	kJ/m ²	ISO 180/B
20°C	400	kJ/m ²	
Прочность на растяжение ⁴ (20°C, 2.10 mm)			
	1000	kJ/m ²	ISO 8256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	175	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток (20 to 80°C)	6.8E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Fire Rating - Building Materials	B2		DIN 4102

NOTE

1. TD, flat wise
2. flat wise
3. 20°C, 52 J
4. TD, 52 J

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat