

Fibremod™ GB205U

20% стекловолокно

Compounded Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

Fibremod GB205U is a 20% chemically coupled glass fibre reinforced polypropylene compound intended for injection moulding. The product is available in natural but other colours can be provided on request.

This material shows excellent mechanical properties also at elevated temperatures.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Перерабатываемые материалы		
	Мощнее средство стойкое		
	Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Электроприборы		
	Шайба		
	Инженерное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	2.2	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			Internal method
Vertical flow direction: 2.00mm	1.1	%	Internal method
Flow direction: 2.00mm	0.20	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 132/10)	101	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (1.00 mm)	4800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	4400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	115	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-20°C	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	42	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-20°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	154	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	140	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	160	°C	ISO 306/A
--	130	°C	ISO 306/B

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Запотевание			DIN 75201
100°C ³	1.0	mg	DIN 75201
100°C ⁴	98.0	mg	DIN 75201
Emission	15.0	µgC/g	VDA 277

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	30.0 - 50.0	°C
Удерживающее давление	30.0 - 60.0	MPa

Инструкции по впрыску
Feeding Temperature: 40 - 80 °C Mass Temperature: 220 - 260 °C Back Pressure: Low to Medium Screw Speed: Low to Medium Flow Front Speed: 100 - 200 mm/s

NOTE
1. 150x80x2
2. 2.0 mm/min
3. 16 h
4. 3 h

* 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

