

Fibremod™ GE277AI

20% стекловолокно

Compounded Polypropylene

Borealis AG

Описание материалов:

Fibremod GE277AI is a 20 % chemically coupled high performance glass fibre reinforced polypropylene compound intended for injection moulding. This material has an excellent balance between impact strength and stiffness and is easy to process. The product is available in standard black 9502.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Перерабатываемые материалы		
	Высокая яркость		
Используется	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Черный		
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)	12	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (1.00 mm)	4900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль ¹	4200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	107	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	52	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	142	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/B
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Запотевание ² (100°C)	mg	DIN 75201
----------------------------------	----	-----------

Emission	µgC/g	VDA 277
----------	-------	---------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура формы	30.0 - 70.0	°C
Удерживающее давление	30.0 - 70.0	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. 2.0 mm/min
2. 16 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

