

STERLENE™ HMU210

Минеральный

Thermoplastic Polyolefin Elastomer

R&P; (Pte.) Ltd.

Описание материалов:

STERLENE™ HMU210 is a compounded mineral filled polypropylene (TPO) for injection molding, characterised by good dimensional stability and good heat resistance, suitable for automotive underhood application.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Высокая термостойкость		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) ¹ (230°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.034	%	Internal Method
Содержание золы ² (600°C)	20	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2850	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Yield, 23°C)	27.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	6.5	%	
Break, 23°C	25	%	
Флекторный модуль ³ (23°C)	2440	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴ (23°C)	47.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C, Complete Break)	4.6	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵ (1.8 MPa, Unannealed)	87.0	°C	ISO 75-2/Af

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Время сушки	2.0	hr
Температура обработки (расплава)	190 to 240	°C
Температура формы	25.0 to 60.0	°C

NOTE

1. Procedure B
2. 30 min
3. 2.0 mm/min
4. 2.0 mm/min
5. 85°C x 2hr anneal

* 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

