

TRANSMARE® 19HGF30-1.003

30% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

Transmare Compounding B.V.

Описание материалов:

TRANSMARE® 19HGF30-1.003 is a black colored 30% glass fiber reinforced polypropylene homopolymer for injection molding purposes with very high stiffness and a good flow. This grade does not contain any traces of polyethylene.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хороший поток		
	Гомополимер		
	Сверхвысокая жесткость		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
230°C/2.16 kg	4.5	g/10 min	
230°C/5.0 kg	25	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	77		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 4.00 mm, Injection Molded)	100	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break, 4.00 mm, Injection Molded)	3.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹ (Injection Molded)	5700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (Injection Molded)	133	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1A
-40°C, Injection Molded	8.3	kJ/m ²	
-20°C, Injection Molded	8.5	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	9.0	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1U

-30°C, Injection Molded	45	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	55	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C, Injection Molded	10	kJ/m ²	
-20°C, Injection Molded	10	kJ/m ²	
0°C, Injection Molded	10	kJ/m ²	
23°C, Injection Molded	12	kJ/m ²	

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение силы удара-Литье под давлением			ISO 188
-30°C	22	%	
23°C	3.0	%	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	154	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	139	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	160	°C	ISO 306/A

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min

* 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

