

Latan 13 K/30

30% углеродное волокно

Acetal (POM) Copolymer

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyoximethylene (POM).

Carbon fibre.

Medium viscosity. Good tribological properties.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Средняя вязкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	1.0 to 1.3	%	
Flow : 2.00 mm	0.30 to 0.55	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	18500	MPa	
60°C	14500	MPa	
90°C	10000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	120	MPa	
Break, 60°C	100	MPa	
Break, 90°C	65.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	0.90	%	
Break, 60°C	1.1	%	
Break, 90°C	1.2	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	2.0	kJ/m ²	
23°C	2.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	15	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	35	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	170	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	85.0	°C	
Викат Температура размягчения	165	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 to 210	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure
2. 20,000 hr

* 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