

Latene® AG7H K/30

30% углеродное волокно

Polypropylene Homopolymer

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Polypropylene homopolymer (PPh) based compound.

Fibres chemically coupled. Heat stabilised. Carbon fibre. Good thermal properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Химически Соединенные Стабилизация тепла Гомополимер

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.75 to 1.1	%	
Flow : 2.00 mm	0.20 to 0.50	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	15000	MPa	
60°C	11000	MPa	
90°C	7900	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	55.0	MPa	
Break, 60°C	35.0	MPa	
Break, 90°C	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	0.90	%	
Break, 60°C	1.3	%	
Break, 90°C	2.3	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	125	°C	
Викат Температура размягчения	160	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	7.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	200 to 240	°C
Температура формы	40.0 to 60.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

NOTE

1. 60 MPa
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