

Latilon 28D K/20

20% углеродного волокна

Polycarbonate

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polycarbonate (PC).

Carbon fibre.

Low smoke toxicity index and optical density. Fair dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Низкая оптическая плотность		
	Низкий уровень дыма		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.20 to 0.35	%	
Flow : 2.00 mm	0.10 to 0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	12000	MPa	
60°C	11500	MPa	
90°C	10500	MPa	
120°C	9400	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	130	MPa	
Break, 60°C	110	MPa	
Break, 90°C	90.0	MPa	
Break, 120°C	65.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.7	%	
Break, 60°C	1.6	%	
Break, 90°C	1.6	%	
Break, 120°C	1.7	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	85	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	135	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	135	°C	
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.5E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C	
Температура формы	100 to 120	°C	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		

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

