

## Latilon 28D K/40

40% углеродное волокно

Polycarbonate

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Polycarbonate (PC) based compound.

Carbon fibre. Low smoke density and low toxicity index.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Низкий уровень дыма		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.15 to 0.30	%	
Flow : 2.00 mm	0.050 to 0.15	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.030	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	18000	MPa	
60°C	17000	MPa	
90°C	15500	MPa	
120°C	14000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	135	MPa	
Break, 60°C	115	MPa	
Break, 90°C	100	MPa	
Break, 120°C	75.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.4	%	
Break, 60°C	1.5	%	
Break, 90°C	1.4	%	
Break, 120°C	1.6	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	145	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	140	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	135	°C	
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Дополнительная информация	Номинальное значение
---------------------------	----------------------

Dimensional Stability	76.0
-----------------------	------

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.	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

