

Latilon 30D G/10-V0

10% стекловолокно

Polycarbonate

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polycarbonate (PC).

Glass fibres. UL94 V-0 classified, with halogens, PBB/PBDE and antimony trioxide free. Product UL certified.

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

Главная Информация	
UL YellowCard	E54080-244047
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу
Добавка	Галоген
Характеристики	Без Сурьмы
	Хорошая стабильность размеров
	Галоген
	Низкая оптическая плотность
	Низкий уровень дыма

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.26	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.60 to 0.75	%	
Flow : 2.00 mm	0.45 to 0.65	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	3100	MPa	
60°C	2900	MPa	
90°C	2800	MPa	
120°C	2200	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	60.0	MPa	
Yield, 60°C	50.0	MPa	
Yield, 90°C	45.0	MPa	
Yield, 120°C	30.0	MPa	
Break, 23°C	45.0	MPa	
Break, 60°C	25.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5

Yield, 23°C	4.0	%
Yield, 60°C	3.0	%
Yield, 90°C	2.8	%
Yield, 120°C	2.2	%
Break, 23°C	35	%
Break, 60°C	30	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	7.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	90	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	130	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	130	°C	
Викат Температура размягчения	145	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	175	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	850	°C	
Индекс кислорода	34	%	ASTM D2863

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 130	°C

Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
Температура формы	100 to 120	°C
Скорость впрыска	Fast	

NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure
2. 20,000 hr
3. Without Surfactant

* 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

