

Later 4E61 GCER/450-V0

Стеклянный минерал

Polybutylene Terephthalate

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Polybutylene Terephthalate (PBT) based compound.

Toughened. Glass fibres / Mineral filler. UL94 V-0 classified, with brominated flame retardants, PBB/PBDE free. Very good electrical properties.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Бромированный
	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.78	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.80 to 1.1	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.65	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	11000	MPa	
60°C	7800	MPa	
90°C	5000	MPa	
120°C	3500	MPa	
150°C	2700	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	95.0	MPa	
Break, 60°C	65.0	MPa	
Break, 90°C	50.0	MPa	
Break, 120°C	40.0	MPa	
Break, 150°C	30.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.7	%	
Break, 60°C	2.0	%	
Break, 90°C	2.4	%	

Break, 120°C	2.8	%	
Break, 150°C	3.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	215	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	135	°C	
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	475	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
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	
Индекс кислорода	30	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	110 to 130	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемый Макс измельчения	15	%	
Температура обработки (расплава)	240 to 255	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	
Скорость впрыска	Moderate		
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.

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

