

Latigloss 57 G/50 F2

50% стекловолокно

Polyphthalamide

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Product with high mechanical properties and exceptional surface finish based on Semi-aromatic polyamide (PPA).
Glass fibres. Potentially suitable for food/medical contact application.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая поверхность
Используется	Медицинские/медицинские приложения
	Неспецифические пищевые приложения
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг
	DVGW W270
	KTW неуказанный рейтинг
	Утверждено NSF 61
	Неуказанный рейтинг WRAS

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.63	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Flow : 2.00 mm	0.15 to 0.30	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	180000	MPa	
60°C	15500	MPa	
90°C	14000	MPa	
120°C	11000	MPa	
150°C	5500	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	240	MPa	
Break, 60°C	225	MPa	
Break, 90°C	190	MPa	
Break, 120°C	130	MPa	
Break, 150°C	70.0	MPa	

Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.8	%	
Break, 60°C	2.0	%	
Break, 90°C	2.1	%	
Break, 120°C	3.5	%	
Break, 150°C	6.0	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	70	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	285	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	260	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	150	°C	
Викат Температура размягчения	260	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	3.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 130	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	310 to 340	°C
Температура формы	150 to 170	°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.

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

