

Susteel® GS-40

40% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

TOSOH Corporation

Описание материалов:

40% Glass fiber reinforced / Low-flash and toughness

Главная Информация			
UL YellowCard	E102861-218113	E102861-530896	E102861-218112
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая прочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.64	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	< 0.020	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	176	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	14700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	275	MPa	ISO 178
Прочность на растяжение сварного шва	60.0	MPa	Internal Method
Bar Flow Length	175	mm	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	82	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	> 260	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	285	°C	Internal Method
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	16	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.4E-3		IEC 60250

Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 4		UL 746
Comparative Tracking Index	125	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 150	°C	
Время сушки	2.0 to 5.0	hr	
Задняя температура	270 to 300	°C	
Средняя температура	270 to 300	°C	
Температура сопла	290 to 330	°C	
Температура формы	135 to 150	°C	
Давление впрыска	50.0 to 150	MPa	
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	1.00 to 20.0	MPa	
Screw Speed	100 to 150	rpm	

* 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

