

SCHULADUR® PCR GF 30

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

A. Schulman Europe

Описание материалов:

30% glass fibre reinforced PBT/PET blend

Главная Информация			
UL YellowCard	E344659-100854534	E86615-488992	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Переработанное содержание	Да		
Номер файла UL	E86615		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PBT PET-GF		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	263	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	142	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.1	%	ISO 527-2/1A/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	225	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	205	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	218	°C	ISO 306/A50

--	204	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (200°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (2.00 mm)	26	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB		IEC 60695-11-10, -20
3.00 mm	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.50 mm	700	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	800	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.50 mm	725	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2

Дополнительная информация

- 1.)
Not for use in food contact applications2.)
Not for use in medical or pharmaceutical applications

* 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



WeChat