

RIALENE® P 100 SGF40 ST F V-0 natural

40% стекловолокно

Polypropylene

RIA-Polymers GmbH

Описание материалов:

RIALENE P 100 SGF40 ST F V-0 natural is a semi-crystalline thermoplastic construction material based on polypropylene (PP), reinforced with 40 % special glass fiber (SGF) which is optimized linked to the polymer matrix.

RIALENE P 100 SGF40 ST F V-0 natural will be processed by injection molding and has halogen- and heavy metal-free fire protection equipment.

RIALENE P 100 SGF40 ST F V-0 natural is characterized by the following properties:

UL 94 V-0 listed at 1.5 mm

Conform to GWIT 825 °C at 1.5 mm

excellent rigidity and strength with good elongation behavior

excellent thermo-mechanical properties

halogen- and heavy metal-free flame retardants (conform to WEEE and RoHS)

very low smoke density

no corrosion during processing

Главная Информация			
UL YellowCard	E257171-101026978		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Полу-кристаллический		
	Жесткий, высокий		
	Высокая прочность		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PP SGF40		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	3.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.20 - 0.30	%	ISO 294-4
Flow direction	0.10 - 0.20	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12100	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	109	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	107	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	2.9	%	ISO 527-2/5
Fracture	3.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	42	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	43	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	154	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	150	°C	ISO 306/B50
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	41	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-2		UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
3.00 mm	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.50 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.50 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
Дополнительная информация			
Mechanical values determined after storage > 16 h at standard conditioning atmosphere (23 °C / 50 % rel. h.)			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	95.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%	
Температура бункера	50.0 - 70.0	°C	

Задняя температура	220 - 230	°C
Средняя температура	220 - 240	°C
Передняя температура	220 - 250	°C
Температура сопла	220 - 250	°C
Температура обработки (расплава)	220 - 250	°C
Температура формы	40.0 - 60.0	°C
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Back Pressure	0.500 - 5.00	MPa

* 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

