RIALENE® P 100 SGF20 ST F V-0 natural

20% стекловолокно

Polypropylene

RIA-Polymers GmbH

Описание материалов:

RIALENE P 100 SGF20 ST F V-0 natural is a semi-crystalline thermoplastic construction material based on polypropylene (PP), reinforced with 20 % special glass fiber (SGF) which is optimized linked to the polymer matrix.
RIALENE P 100 SGF20 ST F V-0 natural will be processed by injection molding and has halogen- and heavy metal-free fire protection equipment.
RIALENE P 100 SGF20 ST F V-0 natural is characterized by the following properties:
UL 94 V-0 listed at 1.5 mm
Conform to GWIT 800 °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	E257171-101026976
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% 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 SGF20

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.21	g/cm³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	5.40	cm³/10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	0.40 - 0.55	%	ISO 294-4
Flow direction	0.25 - 0.35	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6100	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	78.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	4.0	%	ISO 527-2/5
Fracture	4.4	%	ISO 527-2/5
Воздействие	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	42	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	44	kJ/m²	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	147	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	143	°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 (1.50 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)	800	°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

WeChat