

XAREC™ SP151

30% стекловолокно

Syndiotactic Polystyrene

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

Описание материалов:

XAREC™ SP151 is a Syndiotactic Polystyrene (SPS) product filled with 30% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Номер файла UL	E48268		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			Internal Method
Across Flow : 80°C	0.30 to 0.70	%	
Flow : 80°C	0.10 to 0.40	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.020	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	165	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	32	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	29	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed ²	265	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed ³	230	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Unannealed ⁴	190	°C	ISO 75-2/A
CLTE			TMA
Flow : -30 to 30°C	2.2E-5	cm/cm/°C	

Transverse : -30 to 30°C	4.9E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	50	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	< 1.0E-3		IEC 60250
Дуговое сопротивление	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) ⁵	PLC 0		IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	3.0 to 5.0	hr	
Температура обработки (расплава)	280 to 310	°C	
Температура формы	50.0 to 80.0	°C	

NOTE

- | | |
|----|-------------------------|
| 1. | 24h |
| 2. | Mold temperature: 150°C |
| 3. | Mold temperature: 150°C |
| 4. | Mold temperature: 80°C |
| 5. | Solution A |

* 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