

NORYL™ FN215X resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

Structural foam resin. 170F (77C) HDT. Improved reliability and productivity. All values at 20% weight reduction.

Главная Информация	
UL YellowCard	E121562-221160
Характеристики	Foamable свойство
Используется	Структурная пена
Метод обработки	Обработка пены
Многоточечные данные	Коэффициент теплового расширения по сравнению с температурой (ASTM E831)
	Flexural DMA (ASTM D4065)
	Усталость при растяжении
	Растяжимое напряжение по сравнению с напряжением (ASTM D638)
	Теплопроводность по сравнению с температурой (ASTM E1530)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			ASTM D792
-- ¹	0.878	g/cm ³	ASTM D792
--	1.10	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (6.40 mm)	0.60 - 0.80	%	Internal method
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.070	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C	0.17	%	ASTM D570
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Пена-физическая ²	20	%	Internal method
Пена-механическая ³	20	%	Internal method
Пена-воздействие ⁴	20	%	Internal method
Пена-термо ⁵	20	%	Internal method
Foam - Flame Class Minimum Density	850	kg/m ³	Internal method
Radiant Panel Listing (UL)	YES		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 6.35 mm)	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 6.35 mm)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль (6.40 mm)	1900	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (Yield, 6.40 mm)	61.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact (23°C, 6.40 mm)	200	J/m	ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-30°C, Energy at Peak Load	3.28	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	11.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	88.9	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	76.7	°C	ASTM D648
RTI Elec	85.0	°C	UL 746
RTI Imp	85.0	°C	UL 746
RTI Str	85.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+17	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.60 mm, in Oil)	12	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.4E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление ⁶	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	V-1		UL 94
5.99 mm	V-0		UL 94
3.91 mm	5VA		UL 94
Дополнительная информация			
Structural Foam Molding - Blowing Agent, Physical System: Nitrogen Gas Structural Foam Molding - Concentration Range (Blowing Agent): 1 - 3 % Structural Foam Molding - Drying Temperature (Resin): 71 - 82 °C Structural Foam Molding - Drying Time (Resin): 2 - 4 hrs Structural Foam Molding - Drying Time (Resin, Cumulative): 8 hrs Structural Foam Molding - Front Temperature: 271 - 304 °C Structural Foam Molding - Melt Temperature: 271 - 310 °C Structural Foam Molding - Middle Temperature: 271 - 304 °C Structural Foam Molding - Mold Temperature: 27 - 54 °C Structural Foam Molding - Nozzle Temperature: 271 - 304 °C Structural Foam Molding - Rear Temperature: 232 - 260 °C Structural Foam Molding - Recommended Concentration (Blowing Agent): 2 %			
NOTE			
1.	Foam molded		
2.	6.4 mm wt reduction		
3.	6.4 mm wt reduction		
4.	6.4 mm wt reduction		

-
- | | |
|----|---------------------|
| 5. | 6.4 mm wt reduction |
| 6. | Tungsten electrode |
-

* 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

