

LEXAN™ FXEMPX2 resin

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

LEXAN FXEMPX2 polycarbonate (PC) siloxane copolymer resin is a injection molding (IM) grade with release properties. This resin offers good low temperature ductility in combination with medium flow characteristics and excellent processability with opportunities for shorter IM cycle times compared to standard IM PC resins. LEXAN FXEMPX2 resin is a general purpose product available for wide range of colors and may be an excellent candidate for a broad range of applications.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Ковкий материал Общее назначение Хорошая технологичность Средний поток		
Используется	Общее назначение		
Внешний вид	Доступные цвета		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.18	g/cm ³	ASTM D792
--	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	13.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 3.20 mm	0.40 to 0.80	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.40 to 0.80	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.12	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.090	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	57.0	MPa	
Break	56.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D638

Yield	4.8	%	
Break	90	%	
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	2100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Yield, 50.0 mm Span)	86.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C	650	J/m	
23°C	810	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	116	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	138	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	48	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый размер снимка	40 to 60	%
Задняя температура	271 to 293	°C
Средняя температура	282 to 304	°C
Передняя температура	293 to 316	°C
Температура сопла	288 to 310	°C
Температура обработки (расплава)	293 to 316	°C
Температура формы	71.1 to 93.3	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	40 to 70	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.025 to 0.076	mm

NOTE

1. 50 mm/min
2. Type I, 50 mm/min
3. Type I, 50 mm/min
4. 1.3 mm/min
5. 1.3 mm/min

* 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.

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

