

NORYL PPX™ PPX630 resin

30% стекловолокно

Polyphenylene Ether + PS + PP

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

PPX630 is a 30% glass filled alloy of PP and PPO providing design freedom for applications requiring a wide range of stiffness, toughness and temperature. Generic identification acc. ISO11469: PP+PPE-I-GF30

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100962693		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Жесткий, хороший		
	Термическая стабильность, хорошая		
	Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PP PPE-I-GF30		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	3.20	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			Internal method
Flow	0.20 - 0.30	%	Internal method
Transverse flow	0.20 - 0.70	%	Internal method
Поглощение воды			
Saturated, 23°C	0.20	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.040	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 358/30)	75.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	4.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	5500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA

-30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact ⁵			ISO 180/1A
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1U
-30°C	46	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	48	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	155	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	135	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	125	°C	ISO 306/B50
--	128	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 60°C	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	24	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	2.40		IEC 60250
60 Hz	2.40		IEC 60250
1 MHz	2.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	3.0E-4		IEC 60250
60 Hz	3.0E-4		IEC 60250
1 MHz	1.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	500	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm) 650 °C IEC 60695-2-12

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.0 - 75.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C
Задняя температура	245 - 290	°C
Средняя температура	250 - 290	°C
Передняя температура	255 - 290	°C
Температура сопла	260 - 300	°C
Температура обработки (расплава)	260 - 300	°C
Температура формы	40.0 - 65.0	°C

NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	120*10*4 mm

* 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

