

NORYL PPX™ PPX7110 resin

Polyphenylene Ether + PS + PP

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

PPX7110 is an alloy of PP and PPO, providing high impact and good heat resistance. Generic identification acc. ISO11469: >PP+PPE+PS-I<

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность Теплостойкость, высокая		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PP PPE PS-I		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.970	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	65.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield	34.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	30.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield	6.0	%	ISO 527-2/5
Fracture	200	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	1700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	50.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	75.0	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ²			ISO 179/1eA
-30°C	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ³			ISO 179/1eU
-30°C	38	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU

Зубчатый изод Impact ⁴			ISO 180/1A
-30°C	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	25	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1U
-30°C	No Break		ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	108	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	75.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	95.0	°C	ISO 306/B50
--	100	°C	ISO 306/B120
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 60°C	9.0E-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)	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	2.20		IEC 60250
60 Hz	2.20		IEC 60250
1 MHz	2.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	6.0E-4		IEC 60250
60 Hz	6.0E-4		IEC 60250
1 MHz	6.0E-4		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс воспламеняемости провода свечения (3.20 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0 - 65.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C	
Задняя температура	225 - 275	°C	

Средняя температура	240 - 285	°C
Передняя температура	250 - 290	°C
Температура сопла	260 - 290	°C
Температура обработки (расплава)	260 - 290	°C
Температура формы	40.0 - 60.0	°C

NOTE

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

