

NORYL™ PX9406K resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

NORYL PX9406K resin may be suitable for consumer electronics applications. Flame retardant used is non-halogenated. UL94 V0 at 1.5 mm, 5VB at 2 mm, and 5VA at 2.5 mm. RTI (impact) = 105 C

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-101401128		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
250°C/10.0 kg	7.00	cm ³ /10min	
280°C/5.0 kg	11.0	cm ³ /10min	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2700	MPa	ASTM D638
--	2550	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ²	66.0	MPa	ASTM D638
Yield	67.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	50.0	MPa	ASTM D638
Break	52.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	5.7	%	ASTM D638
Yield	5.0	%	ISO 527-2/50
Break ⁵	45	%	ASTM D638
Break	55	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0 mm Span ⁶	2650	MPa	ASTM D790
6.40 mm	2650	MPa	ASTM D790
-- ⁷	2420	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			

--	104	MPa	ISO 178
Yield, 50.0 mm Span ⁸	100	MPa	ASTM D790
Yield, 6.40 mm	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹			ISO 179/1eA
-30°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	13	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	100	J/m	ASTM D256
23°C	170	J/m	ASTM D256
-30°C ¹⁰	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	55.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	128	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	130	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹²	126	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	113	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	121	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ¹³	112	°C	ISO 75-2/ Af
Викат Температура размягчения			
--	144	°C	ISO 306/A120
--	134	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
RTI Elec	110	°C	UL 746
RTI Imp	105	°C	UL 746
RTI Str	110	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.4E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Air)	49	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, Testing by SABIC	V-0		
2.00 mm, Testing by SABIC	5VB		

2.50 mm, Testing by SABIC	5VA		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.50 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.50 mm	800	°C	
2.00 mm	800	°C	
3.00 mm	800	°C	

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity			ISO 11443
250°C, 1500 sec ⁻¹	525	Pa·s	
260°C, 1500 sec ⁻¹	390	Pa·s	
280°C, 1500 sec ⁻¹	250	Pa·s	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	104 to 110	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	8.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Рекомендуемый размер снимка	30 to 70	%
Задняя температура	243 to 293	°C
Средняя температура	254 to 299	°C
Передняя температура	266 to 304	°C
Температура сопла	277 to 304	°C
Температура обработки (расплава)	277 to 304	°C
Температура формы	71.1 to 98.9	°C
Back Pressure	0.345 to 0.689	MPa
Screw Speed	20 to 100	rpm
Глубина вентиляционного отверстия	0.038 to 0.051	mm

NOTE	
1.	50 mm/min
2.	Type I, 50 mm/min
3.	Type I, 50 mm/min
4.	Type I, 50 mm/min
5.	Type I, 50 mm/min
6.	1.3 mm/min
7.	2.0 mm/min
8.	1.3 mm/min
9.	80*10*4 sp=62mm
10.	80*10*4

11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	80*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

