

## NORYL™ PX9406P resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

### Описание материалов:

NORYL PX9406P resin is an FR (non-halogenated) grade potentially suitable for a variety of electronics applications. RTI (impact) = 105 C. F1 listed in BK color.

Главная Информация			
UL YellowCard	E121562-101325734	E121562-101325735	
Характеристики	Без галогенов Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	10.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2800	MPa	ASTM D638
--	2730	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	76.0	MPa	ASTM D638
Yield	76.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	55.0	MPa	ASTM D638
Fracture	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	4.7	%	ASTM D638
Yield	4.7	%	ISO 527-2/50
Fracture <sup>5</sup>	9.7	%	ASTM D638
Fracture	9.4	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0mm span <sup>6</sup>	2840	MPa	ASTM D790
6.40 mm	2840	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	2580	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	114	MPa	ISO 178

Yield, 50.0mm span <sup>8</sup>	113	MPa	ASTM D790
Yield, 6.40mm	114	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность <sup>9</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C	60	J/m	ASTM D256
23°C	130	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total Energy)	52.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>12</sup>	133	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	118	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	122	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>13</sup>	118	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	150	°C	ISO 306/A120
--	140	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index	250	V	IEC 60112
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 4		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm, Testing by SABIC	V-0		UL 94
2.00 mm, Testing by SABIC	5VB		UL 94
2.50 mm, Testing by SABIC	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.750 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.800 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	775	°C	IEC 60695-2-13

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

## NOTE

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

