

NORYL™ LTA6020 resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics Asia Pacific

Описание материалов:

Unfilled NORYL Classico grade with high RTI rating (125°C)

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100960629		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
280°C/5.0 kg	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
300°C/5.0 kg	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2680	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield ¹	72.0	MPa	ASTM D638
Yield	71.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	57.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ²	6.0	%	ASTM D638
Yield	4.0	%	ISO 527-2/50
Fracture	8.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
100mm span ³	2580	MPa	ASTM D790
-- ⁴	2600	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	105	MPa	ISO 178
Yield, 100mm span ⁵	105	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	18	kJ/m ²	ISO 179/2U
Зубчатый изод Impact			
23°C	220	J/m	ASTM D256

-40°C ⁶	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
-30°C ⁷	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
-20°C ⁸	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
-10°C ⁹	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
0°C ¹⁰	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C ¹¹	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span ¹²	136	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	126	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span ¹³	123	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	155	°C	ISO 306/A120
--	144	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test			
125°C	Pass		IEC 60695-10-2
135°C ¹⁴	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	125	°C	UL 746
RTI Imp	125	°C	UL 746
RTI Str	125	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)			
	PLC 2		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
1.00 mm	V-1		UL 94
1.50 mm	V-0		UL 94
2.50 mm	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)			
	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			
			IEC 60695-2-13
1.00 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
2.00 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	825	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	105	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C
Задняя температура	260 - 280	°C
Средняя температура	280 - 300	°C
Передняя температура	270 - 290	°C
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

NOTE

1.	Type 1, 50mm/min
2.	Type 1, 50mm/min
3.	2.6 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2.6 mm/min
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	80*10*4
9.	80*10*4
10.	80*10*4
11.	80*10*4
12.	80*10*4 mm
13.	80*10*4 mm
14.	Approximate maximum

* 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

