

## Staramide B28N

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

### Описание материалов:

Staramide B28N is a Nucleated and Unreinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100750681		
Добавка	Нуклеативный агент		
Характеристики	Ядро		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	1.1 to 1.5	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	70.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	3.5	%	
Break	> 15	%	
Флекторный модуль <sup>2</sup>	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	85.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	> 100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	> 270	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-40°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>6</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	180	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	60.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	210	°C	ISO 306/B50
--	200	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test <sup>7</sup> (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.29	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	65.0	°C	UL 746
RTI Imp	65.0	°C	UL 746
RTI Str	65.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>8</sup>			
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.30		IEC 60250
60 Hz	3.30		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	5.8E-3		IEC 60250
60 Hz	5.8E-3		
1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index			
--	600	V	IEC 60112
Solution B	600	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
0.750 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	24	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	75.0 to 85.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	230 to 240	°C
Средняя температура	240 to 250	°C
Передняя температура	250 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 260	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°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.	120*10*4
7.	125°C ±2°C
8.	ROA

\* 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

