

## Zytel® 70K20HSL NC010

20% кевларовое волокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Kevlar® Fiber Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Кевларовое волокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
	Смазка			
	Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла			
	Смазка			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-AF20 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-AF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	0.90	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.7	--	%	
Номер вязкости	135	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5300	3500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	110	85.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)	5.2	7.2	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4900	3300	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	65	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	222	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	80.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	240	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	4.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.5E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+11	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	23	--	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.014	--		
1 MHz	0.014	--		
<b>NOTE</b>				
1.	10°C/min			
2.	10°C/min			

\* 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

