

## Zytel® ST801AHS NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Super Toughened, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234521			
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма UV Stabilizer			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-NI <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-NI			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.8	--	%	
Across Flow : 80°C, 48 hr	0.050	--	%	
Flow	2.0	--	%	
Flow : 80°C, 48 hr	0.050	--	%	
Поглощение воды				
24 hr	1.1	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.7	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	104	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	52.0	--	MPa	
50% Strain	--	45.0	MPa	

Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	4.0	--	%	
Break	--	> 50	%	
Номинальное растяжение при разрыве				ISO 527-2
Флекторный модуль	1900	800	МПа	ISO 178
<b>Пленки</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Растяжимое удлинение-MD (Yield)				ISO 527-3
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	17	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	110	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	19	16	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	75	95	kJ/m <sup>2</sup>	
Прочность на растяжение (23°C)				ISO 8256/1
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	157	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	62.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>				ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности				IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	2.7E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.50	6.20		
1 MHz	3.30	3.60		

Коэффициент рассеивания		IEC 60250		
100 Hz	5.0E-3	0.18		
1 MHz	0.011	0.040		
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения (1.00 mm)	24	--	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости		IEC 60695-11-10, -20		
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		

#### NOTE

- 10°C/min
- 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

