

# Zytel® 103FHS NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

## Описание материалов:

Unreinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234370			
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла Смазка			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.3	--	%	
Flow	1.4	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	8.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.6	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	1400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	85.0	55.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	25	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	20	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2800	1300	МПа	ISO 178
<b>Пленки</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Растяжимое удлинение-MD (Yield)	4.5	--	%	ISO 527-3
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.5	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	350 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	5.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	6.0	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	300 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
23°C	300 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	60.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная				ASTM D150
100 Hz	3.40	--		
1 kHz	3.40	--		

1 MHz	3.20	--		
Коэффициент рассеивания				ASTM D150
100 Hz	1.0E-6	--		
1 kHz	1.0E-6	--		
1 MHz	2.0E-6	--		
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	PLC 0	--		UL 746
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	V-2	--		
1.50 mm	V-2	--		
Индекс кислорода	28	--	%	ISO 4589-2
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	
Melt Density	1.01	--	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	2790	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	--	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0500	--	cSt	
<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

