

# Zytel® FG408L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

## Описание материалов:

Unreinforced, Toughened, Polyamide 66 with Developed for Food Contact Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100907543			
Добавка	Пресс-форма			
Используется	Профили			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением Экструзионный профиль			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-I <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-I			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.5	--	%	
Flow	1.5	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.2	--	%	
Номер вязкости	150	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2200	1100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	61.0	43.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	26	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	35	> 50	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	950	MPa	
1000 hr	--	840	MPa	
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Растяжимое удлинение-MD (Yield)	6.0	--	%	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	15	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	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	155	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	66.0	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	210	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.3E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	--	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+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.20	7.00		
1 MHz	2.90	3.70		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.020	0.15		
1 MHz	0.020	0.050		
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
0.750 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		

Индекс кислорода	19	--	%	ISO 4589-2
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	
Melt Density	0.950	--	g/cm <sup>3</sup>	
Specific Heat Capacity of Melt	2600	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	--	W/m/K	
<b>NOTE</b>				
1.	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

