

# Zytel® FR7026V0F NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

## Описание материалов:

Unreinforced, Flame Retardant, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234499	E41938-101927848		
Добавка	Дефолдинг	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий			
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-FR(30)			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-FR(30)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Transverse flow	1.0	--	%	ISO 294-4
Flow	0.90	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C, 2.00mm	8.0	--	%	ISO 62
Balance, 23°C, 2.00mm, 50% RH	2.4	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча <sup>1</sup> (Н 358/30)	--	110	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	1800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	--	60.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	80.0	--	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2

Yield	--	21	%	ISO 527-2
Fracture	10	--	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	--	30	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	3.5	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80	110	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	4.4	--	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, not annealed	230	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	80.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>2</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>3</sup>	--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	31	--	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	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>
Огнестойкость				UL 94, IEC 60695-11-10, -20
0.8 mm	V-0	--		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0	--		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.40 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
0.75 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
1.5 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
3.0 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.40 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-13

0.75 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-13
1.5 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	39	--	%	ISO 4589-2
Воспламеняемость FMVSS	DNI	--		FMVSS 302
Specific Heat Capacity of Melt	2590	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.17	--	W/m/K	
Odor	5.00	--		VDA 270
Температура плавления, оптимальная	280		°C	
Температура формы, оптимальная	70		°C	
Рекомендуется сушка	yes			
Время удержания давления	3.00		s/mm	
Максимальная тангенциальная скорость винта	200		mm/sec	

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Melt Density	1.03	--	g/cm <sup>3</sup>	
Температура выброса	210	--	°C	

Иньекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура сушки	80	°C
Время сушки-Осушитель сушилка	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Температура обработки (расплава)	270 - 290	°C
Температура формы	50 - 90	°C
Удерживающее давление	50.0 - 100	MPa

NOTE
------

1.	Derived from Similar Grade
2.	10°C/min
3.	based on CTI and similar values for FR grades, Assessed

\* 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

