

Zytel® FG42A NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced High Viscosity Polyamide 66 with Developed for Food Contact Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100907529			
Добавка	Пресс-форма			
Используется	Пленка			
	Профили			
	Лист			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье			
	Покрытие			
	Экструзия			
	Экструзионная пленка			
	Литье под давлением			
	Экструзионный профиль Экструзионный лист			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
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	280	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	1300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	83.0	55.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Yield)	4.4	27	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2800	1070	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	7.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	23	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	70.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	244	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	31	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.30	10.0		
1 MHz	3.60	4.20		

Коэффициент рассеивания				IEC 60250
-------------------------	--	--	--	-----------

100 Hz	0.015	0.20
--------	-------	------

1 MHz	0.015	0.075
-------	-------	-------

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
--------------------------------	--	--	--	----------------------

3.00 mm	V-2	--
---------	-----	----

1.50 mm	HB	--
---------	----	----

Индекс кислорода	28	--	%	ISO 4589-2
------------------	----	----	---	------------

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения
-------------------	-------	-----------	-------------------

Melt Density	1.01	--	g/cm ³
--------------	------	----	-------------------

Specific Heat Capacity of Melt	2790	--	J/kg/°C
--------------------------------	------	----	---------

Thermal Conductivity of Melt	0.16	--	W/m/K
------------------------------	------	----	-------

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

