

Zytel® FG42L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced High Viscosity Polyamide 66 with Developed for Food Contact Applications

Главная Информация	
Добавка	Пресс-форма
Используется	Пленка
	Профили
	Лист
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье
	Покрытие
	Экструзия
	Экструзионная пленка
	Литье под давлением
	Экструзионный профиль Экструзионный лист

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	1200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	83.0	52.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	27	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	40	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.5	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		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	72.0	--	°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

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

