

Zytel® 101F NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced Polyamide 66

Главная Информация		
UL YellowCard	E41938-100726136	E41938-234369
Добавка	Пресс-форма	
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	
Многоточечные данные	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)	
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	--	%	
Across Flow : 80°C, 48 hr	0.10	--	%	
Flow	1.4	--	%	
Flow : 80°C, 48 hr	0.20	--	%	
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	140	--	cm ³ /g	ISO 307

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	1400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	82.0	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	25	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	20	> 50	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	1400	MPa	
1000 hr	--	930	MPa	

Флекторный модуль	2800	1200	МПа	ISO 178
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое удлинение-MD (Yield)	4.5	--	%	ISO 527-3
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.5	3.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	13	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	400 kJ/m ²	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	5.5	--	kJ/m ²	
-30°C	6.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.5	11	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	300	--	kJ/m ²	
23°C	300 kJ/m ²	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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 ¹	60.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	240	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	--	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+15	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	32	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250

100 Hz	3.80	8.00		
1 MHz	3.60	4.60		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.014	--		
1 MHz	0.018	0.10		

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.710 mm	V-2	--		
1.50 mm	V-2	--		
Индекс кислорода	28	--	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	0.970	--	g/cm ³	
Specific Heat Capacity of Melt	2790	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.16	--	W/m/K	
Effective Thermal Diffusivity	0.0500	--	cSt	
Emission of Organic Compounds	6.50	--	µgC/g	VDA 277
Odor	3	--		VDA 270

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

