

Zytel® 158L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced Polyamide 612

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234358			
Добавка	Смазка Пресс-форма			
Характеристики	Смазка			
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			
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA612 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA612			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				
Flow : 3.20 mm	1.1	--	%	Internal Method
Across Flow	1.4	--	%	ISO 294-4
Flow	1.3	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62

23°C, 24 hr, 2.00 mm	3.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.3	--	%	
Номер вязкости	120	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	1500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	52.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	19	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	35	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2050	1450	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	6.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	5.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	6.0	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	135	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	62.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	60.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.7E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	1.8E-4	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	36	36	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.60	--		
1 MHz	3.20	--		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.014	--		
1 MHz	0.016	--		

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.860 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	25	--	%	ISO 4589-2

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения
Melt Density	0.900	--	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	2800	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.19	--	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

