

Zytel® 151 NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced Polyamide 612

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234355			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением			
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Растяжимый модуль против температуры, динамический (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 : 3.20 mm	1.1	--	%	Internal Method
Across Flow	1.4	--	%	ISO 294-4
Flow	1.3	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				
24 hr	0.40	--	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	3.0	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.3	--	%	ISO 62
Номер вязкости	95.0	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	1700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	54.0	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	18	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	17	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	1440	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.5	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.5	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	40 kJ/m ²		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	4.5	3.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	4.5	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	65.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	181	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.6E-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
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	30	30	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Классификация
воспламеняемости IEC 60695-11-10, -20

0.850 mm V-2 --

1.50 mm V-2 --

Индекс кислорода 27 -- % ISO 4589-2

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

Melt Density	0.900	--	g/cm ³
--------------	-------	----	-------------------

Specific Heat Capacity of Melt	2750	--	J/kg/°C
--------------------------------	------	----	---------

Thermal Conductivity of Melt	0.18	--	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



WeChat