

Zytel® 153HSL NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced, Heat Stabilized, Polyamide 612

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-234356
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка
Характеристики	Стабилизация тепла Смазка
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) 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				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.3	--	%	
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 (96% H2SO4 (Sulphuric Acid))	115	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	2400	1600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	54.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.4	19	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	30	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	1450	MPa	ISO 178
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое удлинение-MD (Yield)	4.4	--	%	ISO 527-3
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	7.0	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	5.0	5.0	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
Викат Температура размягчения	180	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	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+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093

Электрическая прочность	30	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	3.60	5.30		
1 MHz	3.20	3.40		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.014	0.10		
1 MHz	0.016	0.040		
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
0.860 mm	HB	--		
1.50 mm	HB	--		
Индекс кислорода	27	--	%	ISO 4589-2

NOTE

1. 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

