

Zytel® 103HSL NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-234370			
Добавка	Стабилизатор тепла Смазка Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла Смазка			
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Покрытие Экструзия Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
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	1.3	--	%	
Flow	1.3	--	%	
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 (90% HCOOH (Formic Acid))	136	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	1400	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	85.0	58.0	МПа	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	--	1190	МПа	
1000 hr	--	540	МПа	
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	3.5	kJ/m ²	
23°C	5.5	12	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	5.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	10	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	300 kJ/m ²	No Break		
23°C	No Break	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+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	31	28	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная				
100 Hz	3.60	--		ASTM D150
1 MHz	3.50	--		ASTM D150
100 Hz	3.80	12.8		IEC 60250
1 MHz	3.50	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	7.5E-3	0.58		
1 MHz	0.017	0.070		
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	PLC 0	--		UL 746
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
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	0.980	--	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	2.10	--	µgC/g	VDA 277

Odor	2.5	--	VDA 270
------	-----	----	---------

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