

Delrin® 100ST NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Super Toughened High Viscosity Acetal Homopolymer

Главная Информация

UL YellowCard	E41938-257617		
Добавка	Смазка Пресс-форма		
Характеристики	Смазка		
Используется	Применение выдувного формования Профили Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование Покрытие Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист		
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) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> POM-HI <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Помпон-привет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	1.70	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.4	%	
Flow	1.3	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.90	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.35	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	58		
R-Scale	105		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	41.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	30	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	1100	MPa	
1000 hr	550	MPa	
Флекторный модуль	1100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	34.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	20	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	-35.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ²	178	°C	ISO 11357-3

CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.4E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms·cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.40		
1 MHz	3.80		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	60	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Emission	< 8.00	mg/kg	VDA 275

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

