

Delrin® 100 NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

High Viscosity Acetal Homopolymer

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257671		
Добавка	Пресс-форма		
Используется	Профили		
	Лист		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> Помпон <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Помпон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.3	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	1.90	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.8	%	
Flow	2.2	%	
Поглощение воды			ISO 62

23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.90	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	90		
R-Scale	121		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3150	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	72.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	26	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	45	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2900	МПа	
1000 hr	1600	МПа	
Флекторный модуль	2900	МПа	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	79.0	МПа	ISO 178
Сжимающее напряжение	110	МПа	ISO 604
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	14	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	430	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	13	kJ/m ²	
23°C	14	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	175	°C	ISO 306/A50
--	160	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	178	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	

Transverse : -40 to 23°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	41	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.90		
1 MHz	3.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	5.5E-3		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	43	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	
Melt Density	1.19	g/cm ³	
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

