

Delrin® 500P NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257616		
Добавка	Смазка Пресс-форма		
Характеристики	Смазка		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	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)	> 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)	15	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	13.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.9	%	
Flow	2.0	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	1.4	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.30	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2

M-Scale	92		
R-Scale	120		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	71.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	17	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	30	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2800	MPa	
1000 hr	1600	MPa	
Флекторный модуль	2950	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	280	kJ/m ²	
23°C	320	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	250	kJ/m ²	
23°C	280	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	3.00	J	ISO 6603-2
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила (23°C)	2000	N	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	155	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (165°C)	Pass		IEC 60309-1
Температура плавления ¹	178	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	4.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	2.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	44	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.80		
1 MHz	3.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	9.0E-3		
1 MHz	5.5E-3		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Emission	< 8.00	mg/kg	VDA 275
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

