

Delrin® 500T NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Toughened Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Главная Информация	
UL YellowCard	E41938-257639
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)	> POM-I <
Идентификатор смолы (ISO 1043)	POM-I

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.6	%	
Flow	1.7	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.82	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.21	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2

M-Scale	79		
R-Scale	117		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	56.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	18	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	35	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2300	MPa	
1000 hr	1200	MPa	
Флекторный модуль	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (3.5% Strain)	60.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	14	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	330	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	14	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	146	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	78.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ¹	178	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.60		
1 MHz	3.60		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Скорость горения (1.00 mm)	48	mm/min	ISO 3795
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		
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

