

Delrin® FG500AL NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction Developed for Food Contact Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-100907475		
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)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> POM-S <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	POM-S		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	12.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.7	%	
Flow	1.8	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	66.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	11	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	23	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2400	MPa	
1000 hr	1600	MPa	
Флекторный модуль	2800	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	130	kJ/m ²	
23°C	160	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	5.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	164	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	97.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	178	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	HB		
1.50 mm	HB		

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

