

Hostaform® C 27021 AS

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

POM copolymer

Antistatistical modified; very easy flowing Injection molding type; the antistatistical effect improves, when the molded part absorbs enough humidity; good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and oxidative degradation.

Hostaform C 27021 AS is suggested for dissipation of minor buildup of static electricity that might occur with standard type grades. However, it is not intended for use in fuel system components where static dissipation is critical to part performance. Please refer to Celanese's ESD (electrostatic dissipative) grades for those applications

Preliminary Datasheet

Главная Информация			
Добавка	Антистатический		
Характеристики	Щелочестойкие		
	Антистатический		
	Топливная устойчивость		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Высокая термостойкость		
	Устойчивость к гидролизу		
	Устойчивость к растворителям		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	25.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.8	%	
Flow	1.9	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2650	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	62.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	20	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.5	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	120	kJ/m ²	
23°C	120	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹	166	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	190 to 230	°C	
Температура формы	80.0 to 120	°C	
Отношение винта L/D	15.0:1.0 to 25.0:1.0		
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

