

Hostaform® C 9021 LS 10/1570

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM

Molding compound ISO 9988- POM-K, M-GCL, 03-002

POM copolymer

Standard Injection molding type, UV-stabilized with UV-stabilizers and carbon black;

good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as

well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and oxidative degradation.

Burning rate ISO 3795 and FMVSS 302 < 100 mm/min for a thickness more than 1 mm.

Ranges of applications: exterior applications.

FMVSS = Federal Motor Vehicle Safety Standard (USA)

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный UV Stabilizer		
Характеристики	Щелочестойкие Топливная устойчивость Общее назначение Хорошая химическая стойкость Устойчивость к гидролизу Устойчивость к растворителям		
Используется	Общее назначение Наружное применение		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Помпон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.42	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.8	%	
Flow	2.0	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.65	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	64.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	25	%	ISO 527-2/1A/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	2500	MPa	
1000 hr	1400	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	6.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	110	kJ/m ²	
23°C	110	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	105	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	167	°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+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	28	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112

Иньекция	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

