

Hostaform® S 27064

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM-HI

Molding compound ISO 9988- POM-K, M-GNPR, 05-001

POM copolymer, modified

Easy flowing, elastomer-containing injection molding type based on HOSTAFORM C 27021 with high toughness, and slightly lower hardness, rigidity and chemical resistance than the basic type; high resistance to thermal and oxidative degradation.

UL-registration in natural and a thickness more than 1.57 mm as UL 94

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

Ranges of applications: For thin-walled molded parts with high energy-absorbing capacity.

UL = Underwriters Laboratories (USA)

FMVSS = Federal Motor Vehicle Safety Standard (USA)

Главная Информация			
UL YellowCard	E42337-234627		
Характеристики	Сверхвысокая прочность Хорошая мобильность		
Используется	Тонкостенные детали		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	Помпон-привет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	1.7	%	ISO 294-4
Flow direction	1.8	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.65	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	44.0	MPa	ISO 527-2/1A/50

Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	35	%	ISO 527-2/1A/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	1400	MPa	ISO 899-1
1000 hr	800	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль (23°C)	1700	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C, local fracture	150	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	77.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	166	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.40		IEC 60250
1 MHz	4.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.010		IEC 60250
1 MHz	0.020		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.57 mm	HB		UL 94
3.17 mm	HB		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 120	°C	
Время сушки	3.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%	
Температура бункера	20.0 - 30.0	°C	
Задняя температура	170 - 180	°C	

Средняя температура	180 - 190	°C
Передняя температура	190 - 200	°C
Температура сопла	190 - 200	°C
Температура обработки (расплава)	190 - 200	°C
Температура формы	60.0 - 70.0	°C
Давление впрыска	60.0 - 120	MPa
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Удерживающее давление	60.0 - 120	MPa
Back Pressure	0.00 - 2.00	MPa

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 190 to 200°C Zone 4 Temperature: 190 to 200°C Feed Temperature: 60 to 80°C

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



WeChat