

Hostaform® CP15X

Acetal (POM) Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

Preliminary Data Sheet

Hostaform® acetal copolymer grade CP15X is a creep resistant, high viscosity polymer providing excellent performance in general purpose injection molding. This grade provides overall excellent performance in applications requiring high stiffness over time.

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий Хорошее сопротивление ползучести Универсальный Вязкость, высокая		
Используется	Универсальный		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	1.70	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction	2.0	%	ISO 294-4
Flow direction	2.1	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.75	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	66.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	12	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	40	%	ISO 527-2/1A/50
Флекторный модуль (23°C)	2450	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	92.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	167	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	1.0E-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

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 - 100	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	180 - 200	°C
Средняя температура	190 - 210	°C
Передняя температура	190 - 210	°C
Температура сопла	195 - 215	°C
Температура обработки (расплава)	200 - 215	°C
Температура формы	90.0 - 120	°C
Давление впрыска	90.0 - 140	MPa
Удерживающее давление	90.0 - 140	MPa
Back Pressure	0.00 - 0.500	MPa

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 195 to 215°C Zone 4 Temperature: 195 to 215°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