

CoolPoly® E3607

Polyamide 66/6 Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

CoolPoly E series of thermally conductive plastics transfers heat, a characteristic previously unavailable in injection molding grade polymers. CoolPoly is lightweight, netshape moldable and allows design freedom in applications previously restricted to metals. The E series is electrically conductive and provides inherent EMI/RFI shielding characteristics.

Главная Информация			
UL YellowCard	E229777-101208750		
Характеристики	Электропроводящий Электромагнитное Экранирование (EMI) Радиочастотное Экранирование (RFI) Теплопроводящий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.56	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D551
Flow	0.45	%	
Across Flow	0.70	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	0.60	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	70.0	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный нагрев	1100	J/kg/°C	ASTM E1461
Теплопроводность	20	W/m/K	ASTM E1461
Thermal Diffusivity	0.100	cm ² /s	ASTM E1461
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.00 mm)	V-0	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	12 to 24	hr	
Dew Point	-40.0	°C	

Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%
Задняя температура	221 to 252	°C
Средняя температура	232 to 277	°C
Передняя температура	238 to 277	°C
Температура сопла	238 to 277	°C
Температура обработки (расплава)	232 to 282	°C
Температура формы	38.0 to 93.0	°C
Давление впрыска	5.20 to 13.8	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	3.40 to 10.3	MPa
Back Pressure	0.500 to 3.00	MPa
Screw Speed	50 to 150	rpm
Подушка	6.30 to 12.7	mm
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

* 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

