

CoolPoly® D3610

Polyamide 66/6 Copolymer

Celanese Corporation

Описание материалов:

CoolPoly D 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 D series is electrically non-conductive and can be used for its dielectric properties.

Главная Информация			
Характеристики	Электрически изолирующий Теплопроводящий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.90	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D551
Flow	0.40	%	
Across Flow	0.50	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	90.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	0.70	%	ISO 37
Флекторный модуль	14000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	110	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	12	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный нагрев	1100	J/kg/°C	ASTM E1461
Теплопроводность	1.9	W/m/K	ASTM E1461
Thermal Diffusivity	0.0100	cm ² /s	ASTM E1461
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	9.3	kV/mm	ASTM D149
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	12 to 24	hr	

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

