

CoolPoly® D8104

Thermoplastic Elastomer

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая плавность Теплопроводящий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.48	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	31.9	MPa	ISO 37
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	2.52	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	150	%	ISO 37
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный нагрев	1390	J/kg/°C	ASTM E1461
Теплопроводность	1.3	W/m/K	ASTM E1461
Thermal Diffusivity	0.00632	cm ² /s	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.500 mm)	V-0	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0	°C	
Время сушки	1.0 to 2.0	hr	
Задняя температура	180 to 205	°C	
Средняя температура	190 to 215	°C	
Передняя температура	195 to 225	°C	
Температура сопла	195 to 225	°C	
Температура обработки (расплава)	190 to 225	°C	
Температура формы	20.0 to 50.0	°C	
Давление впрыска	2.10 to 6.90	MPa	

Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	0.700 to 3.50	MPa
Back Pressure	0.00 to 0.700	MPa
Screw Speed	50 to 150	rpm
Подушка	0.00 to 5.00	mm

* 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