

CoolPoly® D3608

Polyamide 46

Cool Polymers, Inc.

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 Хорошая плавность Теплопроводящий		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.70	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Saturation)	0.50	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	86.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	1.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	9500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.8	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	13	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный нагрев	1030	J/kg/°C	ASTM E1461
Теплопроводность	1.6	W/m/K	ASTM E1461
Thermal Diffusivity	0.00900	cm ² /s	ASTM E1461
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	104	°C	
Время сушки	24	hr	
Dew Point	-40.0	°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	> 0.050	%	
Задняя температура	280 to 321	°C	
Средняя температура	300 to 332	°C	

Передняя температура	310 to 338	°C
Температура сопла	290 to 327	°C
Температура обработки (расплава)	310 to 343	°C
Температура формы	105 to 165	°C
Давление впрыска	5.20 to 10.4	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	1.70 to 5.20	MPa
Back Pressure	0.00 to 0.350	MPa
Screw Speed	50 to 150	rpm
Подушка	0.00 to 6.35	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



WeChat