

## CoolPoly® E8103

Thermoplastic Elastomer

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			
Характеристики	Электропроводящий Электромагнитное Экранирование (EMI) Хорошая плавность Радиочастотное Экранирование (RFI) Теплопроводящий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ASTM D551
Flow	1.5	%	
Across Flow	2.1	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	38		ISO 48
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	1.28	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	57	%	ISO 37
Tear Strength <sup>1</sup>	14	kN/m	ISO 34-1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный нагрев	1940	J/kg/°C	ASTM E1461
Теплопроводность	5.0	W/m/K	ASTM E1461
Thermal Diffusivity	0.0249	cm <sup>2</sup> /s	ASTM E1461
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	65.0	°C	
Время сушки	1.0 to 2.0	hr	
Задняя температура	175 to 190	°C	
Средняя температура	190 to 205	°C	

Передняя температура	195 to 215	°C
Температура сопла	195 to 215	°C
Температура обработки (расплава)	190 to 215	°C
Температура формы	20.0 to 45.0	°C
Давление впрыска	4.10 to 8.30	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	1.40 to 4.10	MPa
Back Pressure	0.00 to 0.700	MPa
Screw Speed	50 to 150	rpm

## NOTE

1. Method Bb, Angle (Nicked)

\* 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