

DuraGrip® DGR 7800

Thermoplastic Elastomer

Advanced Polymer Alloys

Описание материалов:

DuraGrip® DGR 7800 is a specialty grade Thermoplastic Elastomers (TPE) that is formulated with FDA compliant raw materials and is easy to use in the injection molding and extrusion process. DGR 7800 has an excellent soft touch feel and will bond to olefinics.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая адгезия Мягкий
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE) FDA не рассчитан
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Полупрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.980	g/cm ³	ASTM D471
--	0.892	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 3.18mm	1.9	%	
Transverse flow: 3.18mm	2.1	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec)	59		ASTM D2240, ISO 868

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	2.36	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение (Yield)	7.18	MPa	ASTM D412, ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	690	%	ASTM D412, ISO 37

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (190°C, 300 sec ⁻¹)	120	Pa·s	ASTM D3835

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.6	°C
Время сушки	3.0	hr

Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Задняя температура	188 - 199	°C
Средняя температура	199 - 210	°C
Передняя температура	216 - 227	°C
Температура сопла	204 - 221	°C
Температура обработки (расплава)	199 - 221	°C
Температура формы	43.3 - 54.4	°C
Давление впрыска	1.03 - 3.45	MPa
Screw Speed	25 - 100	rpm

Инструкции по впрыску

Injection Speed: 1 to 3 cu. in. /sec. Injection Time (boost: 0.5 to 2 sec. Second Stage Pressure: 150 to 300 psi Second Stage Time: 3 to 10 sec. Cooling Time: 10 to 20 sec. Back Pressure: 20 to 50%

* 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

