

ENFLEX S3040DE

Thermoplastic Elastomer

ENPLAST Americas, a Ravago Group Company

Описание материалов:

40 Shore D TPE (Styrenic Block Copolymer based) for injection molding and extrusion applications, offering high tensile strength and toughness, adhesion (overmolding / co- extrusion) to Polypropylene, and good weatherability.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая эластичность</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Основа для защиты от растворителей</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Перерабатываемые материалы</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая окраска</p> <p>Хорошая адгезия</p> <p>Озоновая защита</p> <p>Сопротивление щелочи</p> <p>Устойчив к воздействию алкоголя</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Стойкость к кислоте</p> <p>Моющее средство стойкое</p> <p>Маслостойкость</p> <p>Хорошая прочность</p>		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.888	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw D, 10 seconds, extruded	37		ASTM D2240
Shore D, 10 seconds, injection molding	39		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	5.86	MPa	ASTM D412

Прочность на растяжение (Break)	14.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D412
Tear Strength	70.1	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 22 hr	29	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	44	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости	-60.0	°C	ASTM D746
Динамическая температура обслуживания	90	°C	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	65.6 - 71.1	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Задняя температура	171 - 199	°C
Средняя температура	177 - 210	°C
Передняя температура	191 - 221	°C
Температура сопла	199 - 229	°C
Температура обработки (расплава)	199 - 221	°C
Температура формы	10.0 - 48.9	°C
Давление впрыска	5.17 - 8.96	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Screw Speed	50 - 200	rpm
Тонаж зажима	2.8 - 4.8	kN/cm ²
Подушка	5.08 - 12.7	mm

Инструкции по впрыску

Holding Time: 5 to 7 Sec.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	65.6 - 71.1	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Температура бункера	160 - 177	°C
Зона цилиндра 1 темп.	171 - 191	°C
Зона цилиндра 3 темп.	179 - 199	°C
Зона цилиндра 5 темп.	191 - 210	°C
Температура адаптера	191 - 210	°C
Температура расплава	191 - 199	°C
Температура матрицы	191 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Screw: L/D 20:1 or greater (L/D 24:1 preferred) Cooling Water: 60 - 85°F (15-30°C) Screw Speed: 100 - 200 rpm Screen Pack: 20/40/60

* 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

