

Monprene® IN-12090

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Monprene IN-12090 is a general purpose thermoplastic elastomer designed for the industrial market. Monprene IN-12090 is a low density, high hardness TPE that is suitable for injection molding and extrusion.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий удельный вес</p> <p>Без наполнителей</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Низкий уровень жидкости</p> <p>Высокая твердость</p>		
Используется	<p>Ручка</p> <p>Шайба</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Фитинги для труб</p>		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Частицы		
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) (200°C/5.0 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A, 1 sec	91		ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds	90		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
Transverse flow: 100% strain ¹	4.27	MPa	ASTM D412
Flow: 100% strain ²	5.34	MPa	ASTM D412
Transverse flow: 300% strain ³	5.54	MPa	ASTM D412
Flow: 300% strain ⁴	6.94	MPa	ASTM D412

Прочность на растяжение ⁵			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	20.7	MPa	ASTM D412
Flow: Fracture	13.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁶			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	830	%	ASTM D412
Flow: Fracture	670	%	ASTM D412
Tear Strength ⁷			ASTM D624
Transverse flow	63.4	kN/m	ASTM D624
Flow	59.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁸			ASTM D395B
23°C, 22 hr	30	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	63	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	65.0	°C	ASTM D1525

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	182 - 232	°C
Средняя температура	188 - 238	°C
Передняя температура	193 - 243	°C
Температура сопла	199 - 249	°C
Температура обработки (расплава)	199 - 249	°C
Температура формы	35.0 - 48.9	°C
Давление впрыска	1.38 - 5.52	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.172 - 0.689	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Подушка	3.81 - 25.4	mm

Инструкции по впрыску

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets for 2 to 4 hours at 150°F (65°C).

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	182 - 232	°C
Зона цилиндра 2 температура.	188 - 238	°C
Зона цилиндра 3 темп.	193 - 243	°C
Зона цилиндра 5 темп.	199 - 249	°C
Температура матрицы	199 - 249	°C

Инструкции по экструзии

Screw Speed: 30 to 100 rpm

NOTE	
1.	Mouth die C, 510mm/min
2.	Mouth die C, 510mm/min

3.	C mold, 510mm/min
4.	C mold, 510mm/min
5.	C mold, 510mm/min
6.	Mouth die C, 510mm/min
7.	C mold, 510mm/min
8.	Type 1

* 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

