

Monprene® CP-37180

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Monprene CP-37180 is a general purpose thermoplastic elastomer designed for a variety of consumer product applications requiring a soft, rubber-like feel. Monprene CP-37180 is a high hardness grade suitable for injection molding and extrusion.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Высокая пропорция Высокая плотность Гладкость Средняя степень жидкости Смазка Заполнение Высокая твердость
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Оборудование для безопасности Ручка Кухонные принадлежности Шайба Спортивные товары Канцелярские принадлежности Применение потребительских товаров Ручка зубной щетки
Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 second, injection molding	82		ASTM D2240
Shore A, 5 seconds, injection molding	80		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
Transverse flow: 100% strain ¹	3.22	MPa	ASTM D412
Flow: 100% strain ²	4.18	MPa	ASTM D412
Transverse flow: 300% strain ³	3.22	MPa	ASTM D412
Flow: 300% strain ⁴	5.14	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ⁵			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	11.3	MPa	ASTM D412
Flow: Fracture	9.77	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁶			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	760	%	ASTM D412
Flow: Fracture	680	%	ASTM D412
Tear Strength ⁷			ASTM D624
Transverse flow	38.7	kN/m	ASTM D624
Flow	41.3	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁸			ASTM D395B
23°C, 22 hr	36	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	63	%	ASTM D395B

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

□□□□.□□□□□□□□,□□□□□150°F (65°C)□□□□□□2-4□□.

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

□□□30 - 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

