

Monprene® CP-37185

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Monprene CP-37185 is a general purpose thermoplastic elastomer designed for a variety of consumer product applications requiring a soft, rubber-like feel. Monprene CP-37185 is a high hardness grade suitable for injection molding and extrusion.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Высокая пропорция</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Гладкость</p> <p>Средняя степень жидкости</p> <p>Заполнение</p> <p>Высокая твердость</p>
Используется	<p>Оборудование для безопасности</p> <p>Ручка</p> <p>Кухонные принадлежности</p> <p>Шайба</p> <p>Фитинги для труб</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Канцелярские принадлежности</p> <p>Применение потребительских товаров</p> <p>Ручка зубной щетки</p>
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 22°C, 48 hours, 3.18mm	0.95	%	ISO 294-4
Flow direction: 22°C, 48 hours, 3.18mm	1.0	%	ISO 294-4
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A, 1 second, injection molding	89		ASTM D2240
Shore A, 5 seconds, injection molding	85		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
Transverse flow: 100% strain ¹	4.67	MPa	ASTM D412
Flow: 100% strain ²	7.07	MPa	ASTM D412
Transverse flow: 300% strain ³	5.70	MPa	ASTM D412
Flow: 300% strain ⁴	7.86	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ⁵			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	7.51	MPa	ASTM D412
Flow: Fracture	8.16	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁶			ASTM D412
Fracture	500	%	ASTM D412
Flow: Fracture	390	%	ASTM D412
Tear Strength ⁷			ASTM D624
Transverse flow	40.6	kN/m	ASTM D624
Flow	46.9	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁸			ASTM D395B
23°C, 22 hr	42	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	71	%	ASTM D395B
Инъекция	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



WeChat