

# Monprene® CP-22147

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

## Описание материалов:

Monprene CP-22147 is a clear thermoplastic elastomer designed for a variety of consumer product applications requiring a soft, rubber-like feel. Monprene CP-22147 is an ozone resistant grade that exhibits excellent good abrasion resistance and is suitable for injection molding and extrusion.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Озоновая защита</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p>
Используется	<p>Оборудование для безопасности</p> <p>Ручка</p> <p>Упаковка</p> <p>Кухонные принадлежности</p> <p>Шайба</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Канцелярские принадлежности</p> <p>Применение потребительских товаров</p> <p>Ручка зубной щетки</p>
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
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 <sup>3</sup>	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	52		ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	1.83	MPa	ASTM D412
200% strain	2.83	MPa	ASTM D412
300% strain	4.14	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	13.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	640	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	43.8	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C, 22 hr)	13	%	ASTM D395

Ињекция	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. C mould

\* 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

