

## Monprene® MP-1645A

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

Monprene MP-1645A is a high performance thermoplastic elastomer, available in Nat, BLK, and colors, designed for a variety of consumer and industrial product applications requiring a soft, rubber-like feel. Monprene MP-1645A is a low density, medium hardness grade exhibiting good tear strength and suitable for injection molding and extrusion.

Главная Информация	
Характеристики	Низкий удельный вес Низкая плотность Гибкость при низкой температуре Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность на разрыв Хорошая окраска Хорошая адгезия Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Средняя твердость
Используется	Оборудование для безопасности Ручка Шайба Мягкая ручка Спортивные товары Замена резины Применение потребительских товаров
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Полупрозрачный Черный Доступные цвета
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	0.898	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A	79		ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds	77		ASTM D2240
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Растяжимое напряжение-Поток			ASTM D412
50% strain	4.01	MPa	ASTM D412
100% strain	4.65	MPa	ASTM D412
200% strain	5.52	MPa	ASTM D412
300% strain	6.47	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение-Поток (Break)	12.0	MPa	ASTM D412
Растяжимое удлинение-Поток (Break)	680	%	ASTM D412
Tear Strength	50.9	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C)	25	%	ASTM D395

#### Юридическое заявление

The information and recommendations contained in this bulletin are, to the best of our knowledge, accurate and reliable but no guarantee of their accuracy is made. All products are sold upon condition that purchasers shall make their own tests to determine the suitability of such products for their particular purposes and uses and purchaser assumes all risks and liability for the results of use of the products, including use in accordance with seller's recommendations. Nothing in this bulletin constitutes permission or a recommendation to practice or use any invention covered by any patent owned by this company or others. There is no warranty of merchantability and there are no other warranties for the products described. For detailed Product Stewardship information, please contact us. Any product of Teknor Apex, including product names, shall not be used or tested in medical or food contact applications without the prior written acknowledgement of Teknor Apex as to the intended use. Please note that some products may not be available in one or more countries.

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 - 49	°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 4 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

\* 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

