

Monprene® PC-13970 XRD1 (PRELIMINARY DATA)

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Monprene PC-13970 XRD1 is a high performance thermoplastic elastomer, available in NAT and colors, designed for a variety of personal care consumer product applications requiring a soft, rubber-like feel, including toothbrush articles. Monprene PC-13970 XRD1 is a medium hardness, medium density, UV stabilized grade that complies with various US FDA and European regulations and directives for food contact and is suitable for injection molding.

Главная Информация

Характеристики	Стабилизированный УФ Высокая эластичность Обрабатываемость, хорошая Хорошая окраска Хорошая адгезия Средняя степень жидкости Смазка Соответствие пищевого контакта Заполнение Промежуточная плотность Средняя твердость
Используется	Косметическая упаковка Ручка Кухонные принадлежности Шайба Неспецифическое применение пищи Крышка Пищевая упаковка Пищевое обслуживание Контейнер для еды Игрушка Замена резины Применение потребительских товаров Ручка зубной щетки
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный Европейский пищевой контакт, не Номинальный

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Непрозрачный Доступные цвета
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
Shaw A, 1 sec	72		ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds	70		ISO 868

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
100% strain	2.30	MPa	ISO 37
300% strain	2.40	MPa	ISO 37
Прочность на растяжение (Break)	8.30	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ISO 37
Комплект сжатия ¹			ISO 815
23°C, 22 hr	34	%	ISO 815
70°C, 22 hr	55	%	ISO 815

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость (200°C, 206 sec ⁻¹)	110	Pa·s	ISO 11443

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	120 - 160	°C
Средняя температура	160 - 230	°C
Передняя температура	180 - 230	°C
Температура сопла	180 - 230	°C
Температура обработки (расплава)	180 - 230	°C
Температура формы	15 - 50	°C
Скорость впрыска	Fast	

Back Pressure	0.500 - 1.50	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Подушка	3.00 - 20.0	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).

NOTE

1. Method B

* 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

