

Monprene® OM-12341 XRD1 (Preliminary Data)

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Monprene OM-12341 XRD1 is a specialty thermoplastic elastomer, available in NAT, BLK, and colors, designed for overmolding applications like grips and anti-skid parts for consumer and industrial products. Monprene OM-12341 XRD1 is a low hardness, medium density, filled grade that exhibits excellent adhesion to polystyrene(PS) and can be processed via injection and multi-injection molding.

Главная Информация			
Характеристики	Отличная технологичность Сплоченность Хорошая адгезия Средняя степень жидкости Хорошая химическая стойкость Заполнение Твердость, низкая Промежуточная плотность		
Используется	Шайба Мягкая ручка Замена резины Обувь Склеивание		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.990	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240

Shore A, 1 second, injection molding	43		ASTM D2240
Shore A, 5 seconds, injection molding	40		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ASTM D412
Transverse flow: 100% strain	1.25	MPa	ASTM D412
Flow: 100% strain	1.50	MPa	ASTM D412
Transverse flow: 300% strain	1.90	MPa	ASTM D412
Flow: 300% strain	2.40	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ²			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	4.00	MPa	ASTM D412
Flow: Fracture	2.90	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ³			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	720	%	ASTM D412
Flow: Fracture	490	%	ASTM D412
Tear Strength ⁴			ASTM D624
Transverse flow	28.0	kN/m	ASTM D624
Flow	19.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁵			ASTM D395B
23°C, 22 hr	14	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	96	%	ASTM D395B

Дополнительная информация

Номинальное значение

Сцепление с PS

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	175 - 195	°C
Средняя температура	180 - 200	°C
Передняя температура	195 - 215	°C
Температура сопла	205 - 225	°C
Температура обработки (расплава)	188 - 210	°C
Температура формы	20 - 40	°C
Давление впрыска	1.38 - 6.89	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.172 - 0.345	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).

NOTE

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | C mold, 510mm/min |
| 2. | C mold, 510mm/min |
| 3. | C mold, 510mm/min |
| 4. | C mold, 510mm/min |
| 5. | 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

