

Marvel™ M90

Linear Low Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

Описание материалов:

M9001RW and Marvel M90 are linear-low density polyethylene (LLDPE) for rotational molding applications. M90 is a color compounded form. With excellent stiffness good impact strength and toughness. Both of them are suitable for rotational molding of large water tanks and other general rotational molded articles.

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий Жесткий, хороший Хорошая ударпрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Обрабатываемость, хорошая Хорошая стабильность цвета Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Промышленный контейнер Сельскохозяйственный резервуар для воды Резервуар для воды		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)		
Внешний вид	Черный Доступные цвета		
Формы	Порошок Частицы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.939	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.2	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	21.0	MPa	ASTM D638

Fracture	28.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	1100	%	ASTM D638
Флекторный модуль	750	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ARM Impact ³ (-40°C)	122	J	ARM
Точка кристаллизации	113	°C	ASTM D2117
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	122	°C	ASTM D1525
Температура плавления	127	°C	ASTM D2117

Дополнительная информация

UV Resistance Level: ASTM 2565: 8 Typical Oven Temperature: 250 to 300°C

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 5 mm rotomolded sample

* 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

