

## Marvel™ M20

Linear Low Density Polyethylene

SCG Chemicals Co., Ltd.

### Описание материалов:

M3804RU and Marvel M20 are linear-low density polyethylene (LLDPE) for rotational molding applications. Marvel M20 is a color-compounded polyethylene specifically developed for rotational molding applications. With a balance of stiffness and toughness, a large processing window and a wide variety of color selection. Marvel M20 is the recommended material for toys, playground equipment, and other general rotomolded articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, хороший</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая стабильность цвета</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Оборудование для водных видов спорта</p> <p>Оборудование для безопасности</p> <p>Оборудование для газонов и сада</p> <p>Промышленный контейнер</p> <p>Область архитектурного применения</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Игрушка</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c)		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
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 (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	20.0	MPa	ASTM D638
Fracture	18.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль	700	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	70.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -60.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525
Температура плавления	125	°C	ASTM D2117
Точка кристаллизации	113	°C	ASTM D2117

#### Дополнительная информация

ARM Impact Strength, ARM MMethod, -40°C, 5mm, Rotomolded: 19 J/mm Typical Oven Temperature: 250 to 300°C

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min

\* 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

