

## Marvel™ M50

Polyethylene Copolymer

SCG Chemicals Co., Ltd.

### Описание материалов:

M3504DXP and Marvel M50 are powder and compounded form of Dowlex NG2429 which are linear-low density polyethylene octene copolymer for rotational molding applications. M50 is a color compounded form which are specifically designed for applications requiring excellent environmental stress crack resistance and impact strength combined with low warpage and good processing. It is fully heat and UV stabilized resulting in a wide processing latitude, good color retention, and long life expectancy. Both of them are recommended for large and thick tanks with a generous radius and curve.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла УФ-стабилизатор
Характеристики	Низкий уровень защиты Жесткий, высокий Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Сополимер Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошая стабильность цвета Термическая стабильность Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта Октеновый комномер
Используется	Оборудование для водных видов спорта Применение при низкой температуре Промышленный контейнер Барабан Контейнер 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	0.935	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Antarox, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	57		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	17.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	25.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль-1% Secant	640	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
ARM Impact	230	J/cm	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	118	°C	ISO 306/A120
Температура плавления	125	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	105	°C	ISO 3146
Дополнительная информация			

Typical Oven Temperature: 250 to 300°C

\* 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

