

MARPOL® HDM 540

High Density Polyethylene

Marco Polo International, Inc.

Описание материалов:

MARPOL® HDM 540 is a high-flow "freezer" grade resin that exhibits enhanced cold temperature impact performance, enhanced processing, and thermal stability with good color and organoleptic properties.

Recommended Applications: Rigid food containers such as 4-, 5- and 6- quart ice cream containers that are produced in fast cycling multi-cavity stack molds.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая стабильность цвета Хорошие органолептические свойства Хорошая технологичность Хорошая термическая стабильность Высокий поток Ударопрочность при низкой температуре Низкая термостойкость 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Пищевые контейнеры Применение при низкой температуре Жесткая пищевая упаковка 		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Видимая плотность	0.59 to 0.62	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	40	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Break)	21.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	5.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant ³	985	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	23	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (-18°C)	360	J/m	ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	63.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	127	°C	ASTM D3418

NOTE

1. Type IV, 50 mm/min
2. Type IV, 50 mm/min
3. 13 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

