

Moharamplast MDPE MP3990U

Medium Density Polyethylene

Moharamplast S.A.E

Описание материалов:

A medium density polyethylene (MDPE) powder compound designed to provide excellent stress crack resistance, better mechanical properties with high rigidity, toughness, gloss and very low warpage. Antioxidants and UV stabilizers are added to ensure protection against degradation by heat or UV irradiation.

Safety

MDPE MP3990U is classified as no-dangerous material.

We advise you to follow our safety guidelines and recommendations in our Material Safety Data Sheet.

Typical Applications

MDPE MP3990U has been designed for rotational molding applications as large industrial and agricultural tanks, trash containers, chemical shipping drums and also suitable for injection molding applications such as screw closures, caps and housewares.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer
Характеристики	Антиоксидант Хорошая прочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Глянцевый Высокая жесткость Низкий уровень защиты Средняя плотность
Используется	Сельскохозяйственные резервуары Колпачки Затворы Контейнеры Барабаны Товары для дома Промышленные резервуары Резервуары Мусорные контейнеры
Формы	Порошок
Метод обработки	Литье под давлением Ротационное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.939	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.37	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 200	hr	ASTM D1693
Размер частиц-Средний	500	µm	ASTM D1921
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	18.0	MPa	
Break	17.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль	750	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	20	kJ/m ²	ASTM D6110
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	117	°C	ASTM D1525
Температура плавления	125	°C	ASTM D2117
NOTE			
1.	23°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

