

Moharamplast LLDPE MP50035U

Linear Low Density Polyethylene

Moharamplast S.A.E

Описание материалов:

A linear low density polyethylene (LLDPE) 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

LLDPE MP50035U is classified as no-dangerous material.

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

Typical Applications

LLDPE MP50035U is an alternative for use in 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 Низкая плотность Низкий уровень защиты
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	0.935	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.37	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 150	hr	ASTM D1693
Размер частиц-Средний	500	µm	ASTM D1921
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant	420	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	17.0	MPa	
Break	16.0	MPa	
Flexural Strength	13.0	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	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	114	°C	ASTM D1525
Температура плавления	> 115	°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

