

ROTOLENE® Black Total Plus

Linear Medium Density Polyethylene

Polimeros Mexicanos S.A. de C.V.

Описание материалов:

Linear Copolymer Medium Density Polyethylene, with U.V. stabilizer.8

Available as black powder.

Applications: Polyethylene of good quality, for manufacture water tanks, containers and other products that need excellent mechanical and environmental resistance properties with an intense black finished when it's used as an external layer.

This compound meets all requirements of US Food and Drug Administration (FDA) as specified in 21 CFR 177.1520, covering safe use of polyolefin articles intended for direct food contact.

Главная Информация				
Добавка	Долгосрочный стабилизатор UV-8			
Характеристики	Стабилизированный УФ			
	Сополимер			
	Соответствие пищевого контакта			
	Промежуточная плотность			
Используется	Контейнер			
	Резервуар для воды			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520			
Внешний вид	Черный			
Формы	Порошок			
Метод обработки	Ротационное формование			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	0.930 - 0.940	g/cm ³	ASTM D1505	
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5 - 5.5	g/10 min	ASTM D1238	
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693	
	10% Igepal	200	hr	ASTM D1693
	100% Igepal	> 1000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638	
Yield	18.6	MPa	ASTM D638	
Fracture	20.0	MPa	ASTM D638	
Удлинение при растяжении			ASTM D638	
Yield	12	%	ASTM D638	
Fracture	> 800	%	ASTM D638	

Флекторный модуль ²	690	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Воздействие низкой температуры (3.18 mm)	67.8	J	ARM
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648

Дополнительная информация

Mechanical properties determined on rotomolded plaque 1/8 in (3.175mm)

NOTE

1. 50 mm/min
2. 1.3 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

