

Moharamplast HDPE MP6004-100

High Density Polyethylene

Moharamplast S.A.E

Описание материалов:

A black high density polyethylene (HDPE) compound classified as PE100. It contains >2.2% well dispersed carbon black class A1 to ensure outstanding weather resistance, provides high tensile strength with high resistance against fast and slow crack propagation. The added carbon black type is less sensitive to moisture despite the hygroscopic behavior due to its fine particle size. It also shows a very high impact resistance throughout its entire temperature range combined with an acute resistance to fracture which is a significant advantage in applications where temperature is very low so it can be used at temperatures ranging from -50°C to 60°C.

Safety

MP6004-100 is classified as no-dangerous material.

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

Typical Applications

MP6004-100 is manufactured from high density polyethylene (HDPE) resin meeting the requirements of ASTM D3035, it fulfills the requirements of ASTM D2837 for hydrostatic design basis. MP6004-100 is recommended for pipe systems in the applications field of drinking water pressure pipes, mining pipe, industrial pipes, sewage pipes and corrugated pipes.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошее сопротивление трещине</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Высокая ударпрочность</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p>		
Используется	<p>Гофрированная труба</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Приложения для горнодобывающей промышленности</p> <p>Трубопроводы</p>		
Рейтинг агентства	ISO PE 100		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Экструзионная труба</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.960	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.40	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	> 5000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	> 2.2	%	ASTM D1603

Дисперсия черного углерода	A1		ISO 18553
Время индукции окисления (200°C)	> 70	min	ASTM D3895
Температура головы	200 to 210	°C	
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	24.0	MPa	
Break	28.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	> 700	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	17	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	> 115	°C	ASTM D1525
Температура плавления	> 120	°C	ASTM D2117
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	< 90.0	°C	
Зона цилиндра 1 темп.	190 to 210	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190 to 210	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	190 to 210	°C	
Температура расплава	200 to 220	°C	
Температура матрицы	200 to 210	°C	

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



WeChat