

INEOS HDPE K46-06-185

High Density (HMW) Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

K46-06-185 is a natural grade of high density, high molecular weight polyethylene. It is specially designed for use in the manufacture of automotive fuel tanks.

Applications

All types of automotive fuel tanks

Characteristics

Easily mouldable into complex shapes, giving very uniform wall thickness

Excellent cold impact strength

Very good environmental stress crack resistance

Low permeability to petrol/alcohol blends

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Устойчивость к воздействию алкоголя Топливная устойчивость Хорошая плавность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса Ударопрочность при низкой температуре 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Автомобильные Приложения Топливные баки 		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	0.946	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	4.2	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Antarox)	> 500	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 23°C)	61		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	> 500	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	32	kJ/m ²	
23°C	62	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	128	°C	ISO 306/A
CLTE-Поток	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность (23°C)	0.44	W/m/K	ISO 8302

NOTE

1. Annealed

* 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

