

INEOS HDPE K50-10-136

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

K50-10-136 is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer for blow molding automotive fuel tanks and under hood reservoirs. It combines excellent processability and outstanding physical performance, particularly environmental stress crack resistance (ESCR) and impact properties.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая ударпрочность Хорошая технологичность Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Автомобильная крышка под капот Топливные баки		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
10% Igepal, F50	430	hr	ASTM D1693A
10% Igepal, F50	340	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, F50	> 1000	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	26.2	MPa	
Break	37.2	MPa	

Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	9.9	%	
Break	850	%	
Флекторный модуль			ASTM D790A
2% Secant	917	MPa	
Tangent	1230	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	450	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	44.0	kJ/m ²	ASTM D256
Instrumented Impact, Ductility			ASTM D3763
-30°C	Ductile		
23°C	Ductile		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	47.8	°C	
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
NOTE			
1.	51 mm/min		
2.	51 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



WeChat