

INEOS HDPE K54-05

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

K54-05 is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer intended for blow molding large parts such as drums. It combines excellent processability and a good balance of stiffness, environmental stress crack resistance (ESCR) and impact properties. This resin meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520 for contact with food.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая технологичность Высокая плотность Высокая Молекулярная масса		
Используется	Барабаны		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			
10% Igepal, F50	140	hr	ASTM D1693B
100% Igepal, F50	1800	hr	ASTM D1693A
100% Igepal, F50	> 1000	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	28.6	MPa	
Break	41.4	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	9.0	%	

Break	900	%	
Флекторный модуль			ASTM D790A
2% Secant	1050	MPa	
Tangent	1410	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	700	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	69.3	kJ/m ²	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	70.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	47.2	°C	
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	128	°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

