

# INEOS HDPE K44-11-128

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

## Описание материалов:

K44-11-128 is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer for large part blow molding. It combines excellent processability and outstanding physical performance, particularly environmental stress crack resistance (ESCR) and impact properties. This resin meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Применение выдувного формования		
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	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.947	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	12	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 2000	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 <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	24.1	MPa	
Break	37.9	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	11	%	
Break	900	%	

Флекторный модуль			ASTM D790A
2% Secant	841	MPa	
Tangent	1130	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	310	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	30.3	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	65.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	45.0	°C	
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	123	°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

