

INEOS HDPE G50-100

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

G50-100 is a high molecular weight, high density polyethylene copolymer developed for sheet extrusion, thermoforming, and large part blow molding where the finished product demands outstanding physical performance. This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21 CFR 177.1520.

Главная Информация	
UL YellowCard	E31830-100062232
Характеристики	Сополимер
	Приемлемый пищевой контакт
	Высокая плотность Высокая Молекулярная масса
Используется	Применение выдувного формования
	Лист
	Применение термоформования
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
	Экструзионный лист
	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.950	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	264	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	25.9	MPa	

Break	35.9	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	10	%	
Break	920	%	
Флекторный модуль			ASTM D790A
2% Secant	947	MPa	
Tangent	1220	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	410	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	40.5	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	71.7	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
Время индукции окисления (210°C)	> 21	min	ASTM D3895
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