

INEOS HDPE HP53-25-155

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

Описание материалов:

HP53-25-155 is a high performance high density polyethylene copolymer for use in blow molding applications requiring excellent environmental stress crack resistance (ESCR). This product meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Главная Информация			
UL YellowCard	E31830-100062234		
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
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	0.952	g/cm ³	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.22	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	200	hr	ASTM D1693B
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	68		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	26.9	MPa	
Break	27.6	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	10	%	
Break	> 700	%	
Флекторный модуль			ASTM D790A
2% Secant	938	MPa	
Tangent	1140	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	300	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	12.0	kJ/m ²	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	68.9	°C	
1.8 МПа, Unannealed	45.0	°C	
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°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