

Rigidex® HM5411EA

High Density (HMW) Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

Описание материалов:

Rigidex® HM5411EA is a high molecular weight copolymer grade supplied in pellet form for medium and large blow moulding applications where a combination of high environmental stress cracking resistance and good rigidity is required.

Typical applications

High performance blow moulded containers typically of 1-60 litres capacity for packaging aggressive products

Robust industrial and technical mouldings

Benefits and Features

Very high environmental stress crack resistance

Good rigidity

High melt strength

High impact strength

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая прочность расплава		
	Высокая плотность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Высокая ударопрочность		
	Высокая Молекулярная масса		
	Средняя жесткость		
Используется	Применение выдувного формования		
	Выдувные контейнеры		
	Промышленное применение		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	g/cm ³	ISO 1872
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693A
50°C, 10% Adinol	130	hr	
50°C, 100% Adinol	> 1000	hr	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹ (Yield, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-2/2

Растяжимое напряжение ² (Break, 23°C)	> 300	%	ISO 527-2/2
Флекторный модуль ³ (23°C)	1100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	23	kJ/m ²	ISO 179
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Bottle Stress Crack Resistance (60°C)	2.1	day	Internal Method
NOTE			
1.	Speed D		
2.	Speed D		
3.	100 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

