

SureSpec HD50-10

High Density (HMW) Polyethylene

Genesis Polymers

Описание материалов:

HD50-10 is a High Molecular Weight polyethylene copolymer certified prime grade developed for blow molding and thermoforming of high performance large size industrial parts. HD50-10 features good processability, good melt strength and rigidity, excellent combination of low temperature Impact strength and chemical resistance. HD50-10 recommended processing temperature is 190 to 210°C. HD50-10 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520(c) 3.1a + 3.2a (conditions of use B through H) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Ударопрочность при низкой температуре</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Средняя твердость</p>		
Используется	Промышленные компоненты		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a и 3.2a, B через H		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Выдвунное формование</p> <p>Термоформовка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.948	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	< 0.10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	> 600	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	24.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	700	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1210	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ³ (23°C)	252	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	78.0	°C	ASTM D648
---	------	----	-----------

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
---------------------------	----------------------	-------------------

Processing Temperature	190 - 210	°C
------------------------	-----------	----

Test Made on injection molded Type 1 tension test specimen according to ASTM D2146

NOTE

- | | |
|----|-----------|
| 1. | 50 mm/min |
| 2. | 50 mm/min |
| 3. | 50 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

