

CERTENE™ HWB-554

High Density (HMW) Polyethylene

Muehlstein

Описание материалов:

HWB-554 is a certified prime grade Hexene copolymer High Molecular Weight developed for BLOW MOLDING of high performance medium to large size industrial containers. HWB-554 features High-Swell, consistent processability, outstanding combination of ESCR, Impact strength, Stiffness, Creep resistance, and excellent chemical resistance. HWB-554 applications include 55 gallon drums, shipping containers, industrial tanks, agrochemicals, automotive parts, tool boxes, carrying cases, sport articles, ski and baggage car boxes. HWB-554 recommended processing temperature is 210 to 230°C.. HWB-554 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Жесткий, хороший</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Сополимер</p> <p>Гексен-комномер</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p>		
Используется	<p>Инструменты/комплект запасных частей</p> <p>Промышленный контейнер</p> <p>Рабочий резервуар для воды</p> <p>Барабан</p> <p>Применение в автомобильной области</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Контейнер для доставки</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.028	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	5.0	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление
растрескиванию

Molding, F50	> 1000	hr	ASTM D1693
50°C, 1.75mm, 10% Igepal, molded, F50 ¹	45.0	hr	ASTM D1693B

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение ² (Yield, Compression Molded)	26.0	MPa	ASTM D638
---------------------------------------------------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при растяжении ³ (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638
----------------------------------------------------------------------	-----	---	-----------

Флекторный модуль-1% Secant ⁴ (Compression Molded)	1170	MPa	ASTM D790
------------------------------------------------------------------	------	-----	-----------

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение	380	kJ/m ²	ASTM D1822
-------------------------	-----	-------------------	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	45.0	°C	ASTM D648
--------------------------------------------------------------	------	----	-----------

Температура ломкости	< -90.0	°C	ASTM D746
----------------------	---------	----	-----------

Викат Температура размягчения	130	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

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

Температура выдувного формования	210 - 230	°C
----------------------------------	-----------	----

Test specimens from compression molded plaque according to ASTM D 1928 Procedure C.

NOTE

1.	Notched Bent Strip
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	1.3 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

