

## CERTENE™ HWB-355

High Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

HWB-355 is a certified prime grade High Molecular Weight developed for BLOW MOLDING with high impact performance and increased toughness. HWB-355 features High-Swell, consistent processability, outstanding combination of ESCR, Impact strength, Stiffness, Creep resistance, and excellent chemical resistance. HWB-355 applications include 55 gallon drums, shipping containers, industrial tanks, agrochemicals, automotive parts, tool boxes, carrying cases, sport articles, ski and baggage car boxes. HWB-355 recommended processing temperature is 210 to 230°C. HWB-355 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	Жесткий, хороший Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая Молекулярная масса Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошее сопротивление ползучести Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Инструменты/комплект запасных частей Промышленный контейнер Рабочий резервуар для воды Барабан Применение в автомобильной области Спортивные товары Контейнер для доставки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.020	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	3.0	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (50°C, 1.75mm, 10% Igepal, molding, F50)	> 500	hr	ASTM D1693A
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, Compression Molded)	28.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, Compression Molded)	820	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>4</sup> (Compression Molded)	1180	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	770	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура выдувного формования	210 - 230	°C	

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

<b>NOTE</b>	
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

