

# ADVANCENE™ EM-4925-AAH

High Density Polyethylene

ETHYDCO

## Описание материалов:

ADVANCENE™ EM-4925-AAH HDPE Resin is specifically designed for use in either intermittent or continuous blow molding equipment to produce containers up to 30 liters in size - applications that require the combination of outstanding environmental stress crack resistance (ESCR) and high impact strength.

ADVANCENE™ EM-4925-AAH HDPE Resin is also considered a multipurpose blow molding resin designed for the high speed production of blow molded containers used for packaging household industrial chemicals (e.g. detergents, bleach, fabric softeners), toiletries and cosmetics (e.g., shampoos, creams, lotions, etc.) health and medical aids. In addition, it can be blow molded into other thin-walled parts and houseware items, and can also be extruded into profiles or sheets.

Main Characteristics

Outstanding environmental stress crack resistance.

High impact strength.

Good extrusion characteristics.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Высокая ударопрочность</p>		
Используется	<p>Косметическая упаковка</p> <p>Упаковка</p> <p>Тонкостенные детали</p> <p>Товары для дома</p> <p>Лист</p> <p>Контейнер</p> <p>Профиль</p> <p>Медицинская упаковка</p>		
Метод обработки	<p>Выдвунное формование</p> <p>Экструзионный лист</p> <p>Экструзионное формование профиля</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
190°C/21.6 kg	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	180	hr	ASTM D1693

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	57		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	23.4	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	31.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	8.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	900	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль-2% Secant	910	MPa	ASTM D790B, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
-- <sup>1</sup>	210	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
--	210	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	62.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746, ISO 974
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	130	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	118	°C	ASTM D3418, ISO 3146
NOTE			

1. Type S

\* 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