

Formolene® DB5305A

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Formosa Plastics Corporation, U.S.A.

Описание материалов:

Formolene DB5305A is tailored for large part blow molding applications. Besides having excellent chemical resistance properties DB5305A HDPE has outstanding environmental stress crack resistance properties, and exceptional impact and creep resistance.

Formolene DB5305A meets all requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520(c) 3.2a, covering safe use of polyolefin articles intended for direct food contact. Formolene DB5305A also meets all requirements of ASTM D4976-95 - PE 235.

Suggested Applications:

55-Gallon Drums

Heavy Gauge Sheet

Industrial Tanks

Large Diameter Corrugated Pipe

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая ударпрочность		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	Сверхвысокий Молекулярный вес		
Используется	Применение выдувного формования		
	Гофрированная труба		
	Барабаны		
	Промышленные резервуары		
	Лист		
Рейтинг агентства	ASTM D 4976-95-PE235		
	EC 1907/2006 (REACH)		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.954	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹ (Yield, Compression Molded)	29.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break, Compression Molded)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Compression Molded)	1340	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Compression Molded)	452	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	73.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525

NOTE

1. Type IV, 51 mm/min
2. Type IV, 51 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

