

# TOTAL Polyethylene XSene® HDPE BM 593

High Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

HDPE BM 593 is a new generation of bimodal high density polyethylene and is produced by Total Petrochemicals Double Loop Technology TM. HDPE BM 593 has been especially designed for applications where high film rigidity is required. Very thin films can also be easily achieved. HDPE BM 593 is an ideal partner for applications such as food packaging, carrier bags, refuse bags, industrial packaging, hygiene packaging. HDPE BM 593 is a grade to be used for thin films requiring high rigidity and high heat resistance. Good blendability with LDPE, LLDPE & mPE in co-extrusion structures.

HDPE BM593 is a high density polyethylene (HDPE) with outstanding stiffness and Environmental Stress Crack Resistance (ESCR). It has been specifically designed for the manufacture of blow moulded packaging for household, industrial, cosmetics liquids with an optimized weight.

HDPE BM593 is a pellet grade and contains antioxidants.

Главная Информация	
Добавка	Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант
	Хорошая технологичность
	Гексен-комномер
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Средний Молекулярный вес.
Используется	Сумки
	Применение выдувного формования
	Пленка
	Пищевая упаковка
	Промышленное применение
	Упаковка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Выдувная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.959	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.27	g/10 min	
190°C/21.6 kg	26	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Antarox, F50)	> 250	hr	ASTM D1693B

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1350	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	12	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 12 µm, Blown Film	29.0	MPa	
TD : Yield, 12 µm, Blown Film	32.0	MPa	
MD : Break, 12 µm, Blown Film	64.0	MPa	
TD : Break, 12 µm, Blown Film	25.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 12 µm, Blown Film	610	%	
TD : Break, 12 µm, Blown Film	630	%	
Ударное падение Dart (12 µm, Blown Film)	44	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength <sup>1</sup>			ISO 6383-2
MD : 12.0 µm	7.0	kN/m	
TD : 12.0 µm	233.0	kN/m	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	180 to 220	°C	
NOTE			

1. Blown Film

\* 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