

## Braskem PE HS4506

High Density Polyethylene

Braskem

### Описание материалов:

HS4506 is a High Density Polyethylene specially developed for the manufacturing of blow molding fuel tanks. It has high molar mass and shows excellent processability. Besides, it shows excellent tenacity, high resistance to stress cracking, and outstanding impact resistance.

Application:

Mono and multilayer fuel tanks for automobiles; small volume automotive reservoirs; sheet extrusion for pickup rear protectors.

Process:

Blow Molding.

Главная Информация	
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p>
Используется	<p>Применение выдувного формования</p> <p>Лист</p> <p>Топливный бак</p>
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Метод обработки	<p>Выдувное формование</p> <p>Экструзионный лист</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	63		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, molding	24.0	MPa	ASTM D638
Fracture, molding	38.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, molding	11	%	ASTM D638

Fracture, molding	1600	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded)	930	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (Compression Molded)	700	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded)	62.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>

#### NOTE

1. □ □1 (10N)

\* 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