

## Osterlene® HD0752

High Density Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

HD0752 is a high density polyethylene resin and is intended for use in injection molding applications such as pails, industrial parts and other shipping containers. This resin has been designed to provide excellent processability for molders and to meet the rigorous performance characteristics of applications requiring stackability, environmental stress crack resistance and impact strength.

Applications for HD0752 include injection molding, for injection molded pails, industrial parts and other shipping containers. This product has excellent impact strength, stress crack resistance and processability. It has a very narrow molecular weight distribution.

HD0752 has no slip, antiblock or processing aids.

HD0752 complies with U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c)3.1a, Canadian HPFB No Objection, EU, No 10/2011, U.S. USP, U.S. FDA DMF.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Контейнер</p> <p>Баррель</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.8	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	12.0	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	59		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	26.9	MPa	ASTM D638
Fracture	22.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	1100	%	ASTM D638

Флекторный модуль-2% Secant	1070	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	84.1	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	72.8	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	128	°C	ASTM D1525
Температура плавления	131	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	118	°C	Internal method

\* 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