

## TIPELIN® BS 520-14

High Density Polyethylene

MOL Petrochemicals Co. Ltd.

### Описание материалов:

HDPE for blow moulding

TIPELIN BS 520-14 is a high density polyethylene copolymer (with hexen-1 as comonomer) grade for blow moulding of products, which require very high ESCR and chemical resistance. The grade contains antioxidants and acid scavenger.

Applications

TIPELIN BS 520-14 is recommended for hollowed products of maximum 220 litres capacity for aggressive industrial chemicals and surface active substances, thermoforming of extruded sheets.

TIPELIN BS 520-14 is suitable for food contact. The product complies with Food Contact Regulations.

Главная Информация	
Добавка	Кислотный Нейтрализатор Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Гексен-комномер Высокая плотность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Перерабатываемый материал
Используется	Применение выдувного формования Промышленные контейнеры
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.952	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.10	g/10 min	
190°C/21.6 kg	10	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.45	g/10 min	

Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50)	630	hr	ASTM D1693B
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по суху (Shore D)	65		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Флекторный модуль	1500	MPa	ISO 178
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress			ISO 527-3
Yield	27.0	MPa	
Break	37.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	1400	%	ISO 527-3
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	28	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	128	°C	ISO 306/A120
Время индукции окисления (200°C)	90	min	EN 728
Температура выдувного формования	190 to 220	°C	

\* 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

