

## TIPELIN® FS 471-02

High Density Polyethylene

MOL Petrochemicals Co. Ltd.

### Описание материалов:

TIPELIN FS 471-02 is a film grade of high density polyethylene copolymer (with hexene-1 as comonomer) grade. The product has high molecular mass, very good Tear strength and Dart drop resistance, low gel content, good vapour barrier properties. The grade contains antioxidant and acid scavenger.

#### Applications

TIPELIN FS 471-02 is recommended for extra thin packaging films, bags, shopping bags and garbage bags.

TIPELIN FS 471-02 is suitable for food contact. The product complies with Food Contact Regulations.

Главная Информация	
Добавка	Кислотный Нейтрализатор Антиоксидант
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность на разрыв Гексен-комномер Высокая Молекулярная масса Низкий гель Влагозащитный барьер Перерабатываемый материал
Используется	Сумки Пленка Упаковка
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзионная пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.946	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.18	g/10 min	
190°C/21.6 kg	15	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.80	g/10 min	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	63		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1200	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD : Yield, 25 µm, Blown Film	25.0	MPa	
TD : Yield, 25 µm, Blown Film	23.0	MPa	
MD : 25 µm, Blown Film	53.0	MPa	
TD : 25 µm, Blown Film	47.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	700	%	
TD : Break, 25 µm, Blown Film	800	%	
Ударное падение Dart (25 µm, Blown Film)	95	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 25 µm, Blown Film	0.23	N	
TD : 25 µm, Blown Film	2.7	N	
Spencer Impact-Выдувная пленка (25.0 µm)	35.0	MPa	ASTM D3420
Время индукции окисления (200°C)	70	min	EN 728
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A120
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	200 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



WeChat