

## Halene H M5005L

High Density Polyethylene

Haldia Petrochemicals Ltd.

### Описание материалов:

M5005L is a Narrow MWD HDPE produced by the Spherilene Technology.

M5005L is ideally suited for injection molding of heavy-duty Crates & Industrial products.

The precise control of morphology & MWD during polymerization confers superior processability and improved performance properties compared to conventional HDPE grades.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Ящики Промышленное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.950	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Spiral Flow <sup>2</sup>	35.0	cm	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Injection Molded)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>3</sup>			ASTM D638
Yield, Injection Molded	25.0	MPa	
Break, Injection Molded	34.0	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>4</sup> (Break, Injection Molded)	> 1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль (Injection Molded)	850	MPa	ASTM D790A
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, Injection Molded)	100	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	78.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	124	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
Пиковая температура плавления	132	°C	ASTM D3418

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	185 to 235	°C
Средняя температура	185 to 235	°C
Передняя температура	185 to 235	°C
Температура сопла	235	°C

#### NOTE

1. 23°C
2. Melt Temperature: 235°C
3. 50 mm/min
4. 50 mm/min
5. Loading 1 (10 N)

\* 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