

# Resinol HDPE Type F

High Density Polyethylene

Spartech Plastics

## Описание материалов:

Resinol HDPE Type F is a high density polyethylene product. It can be processed by extrusion and is available in North America. Resinol HDPE Type F applications include containers, consumer goods and food contact applications.

Features include:

Hard

Heat resistance

Главная Информация			
Характеристики	Жесткий, высокий Термическая стабильность, хорошая		
Используется	Инструменты/комплект запасных частей Пищевое обслуживание Игрушка		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Экологическое сопротивление растрескиванию	1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	414	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	17.9	MPa	ASTM D638
-- <sup>1</sup>	28.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Yield)	360	%	ASTM D638
Прочность на сжатие	23.4	MPa	ASTM D695
Деформация под нагрузкой	14.5	%	ASTM D621
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	73.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	2.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	6.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
100 kHz	2.32		ASTM D150
1 MHz	2.32		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
100 kHz	1.0E-4		ASTM D150
1 MHz	1.0E-4		ASTM D150

#### Дополнительная информация

Density, ASTM D1505: 0.941 to 0.965g/cc Tensile Strength, ASTM 638, 20in/min: 2600 to 4800psi Tensile Strength, ASTM 638, 2in/min: 3500 to 4700psi Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: .8 to 14 ft-lb/in Brittleness Temperature, ASTM D746: <-180°F (-118°C) to -100°F (-73°C) Hardness, Shore D: 55-70 Modulus of Elasticity, ASTM D638: 60000 to 150000 psi Compressive Stress, ASTM D695: 3200 to 3600 psi Dissipation Factor, ASTM D1513, 100000: < 0.0001 Dissipation Factor, ASTM D1513, 1000000: 6E15 ohm-cm

#### NOTE

1. 51 mm/min
2. 510 mm/min

\* 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