

## Kafrit PEX TA 1117 HD

Crosslinked Polyethylene

Kafrit NA Ltd.

### Описание материалов:

Cross-linkable High Density Polyethylene Compound

TA 1117 HD is for use in industrial applications. Crosslinked TA 1117 HD has a beneficial combination of high density and high gel content which result in excellent chemical, abrasion and heat resistance. The properties of TA 1117 HD make it a preferred choice for oil and gas, and other aggressive industrial applications. TA 1117 HD is suitable for continuous service exposed to hydrocarbons at operating temperatures of 200°F (93°C).

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Crosslinkable Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Высокая плотность Высокая термостойкость		
Используется	Промышленное применение Применение нефти/газа Трубопроводы Профили Трубка		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.947	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.54	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895, ISO 60
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Содержание геля	75	%	ASTM D2765
Moisture Content <sup>1</sup>	< 0.020	%	
Испарители <sup>2</sup>	< 0.10	%	
Температура головы	200 to 210	°C	
Экструдер винт L/D Соотношение	25.0:1.0		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	3.0:1.0 to 2.5:1.0		
Температура винта экструдера <sup>3</sup>	70 to 90	°C	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Yield)	22.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	250	%	ASTM D638

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	154 to 177	°C
Зона цилиндра 2 температура.	165 to 188	°C
Зона цилиндра 3 темп.	177 to 200	°C
Зона цилиндра 4 темп.	188 to 200	°C
Температура матрицы	190 to 215	°C

#### NOTE

1. Karl Fischer titration (SIL 4.4)
2. SIL 4.3
3. Control of the screw temperature may improve processing results.

\* 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

