

## TEADIT GE 1520

### Описание материала

TEADIT GE 1520 – листовой уплотнительный материал, изготовленный из чистого эластичного экспандированного графита, армированный фольгой типа «терка» из нержавеющей стали SS304 (0,1мм) или SS316 (0,1мм).

### Свойства материала

Листовые уплотнительные материалы из чистого эластичного экспандированного графита могут применяться в контакте с газами и жидкостями. Они обладают химической стойкостью к большинству сред, отличной теплопроводностью и устойчивостью к циклическим тепловым нагрузкам.

### Области применения

Благодаря специфической структуре экспандированного графита, данные материалы применяются для предельно низких и высоких температур, в контакте с сильно агрессивными средами, газами и паром, для уплотнения фланцев из хрупких материалов (эмали, стекла, пластиков).

### Технические характеристики

#### Температурный диапазон:

Все среды	от -240°C до + 450°C
Пар	до + 650°C
Инертные среды	до + 800°C
pH	0 - 14
Рабочее давление	до 140 бар
Содержание углерода	> 98%
Содержание хлора	< 30ppm
Содержание серы	< 1000ppm
Плотность (графит)	1 г/см <sup>3</sup>
Сжимаемость	30 - 40%
Восстановление после деформации	15 – 30%
Остаточное напряжение	>45 Н/мм <sup>2</sup>
Стандартные размеры	1000мм x 1000мм
Толщина	1,0мм (только SS316) 1,5мм/2,0мм/3,0мм

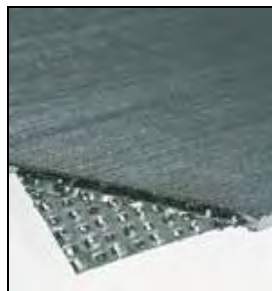
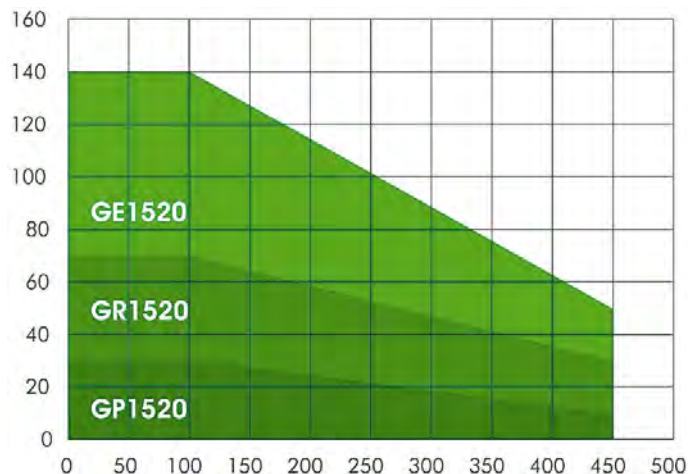


Диаграмма P (бар) x T (°C) показывает величины эксплуатационных нагрузок.



### Тeadit выпускает следующие типы графитовых листов:

#### TEADIT GP 1520

чистый эластичный экспандированный графит

#### TEADIT GR 1520

чистый эластичный экспандированный графит, армированный плоской фольгой из нержавеющей стали SS316 (0,05мм)

#### TEADIT GE 1520/SS304

чистый эластичный экспандированный графит, армированный фольгой (типа «терка») из нержавеющей стали SS304 (0,1мм)

#### TEADIT GE 1520/SS316

чистый эластичный экспандированный графит, армированный фольгой (типа «терка») из нержавеющей стали SS316 (0,1мм)

Все типы листов могут поставляться как без пропитки, так и с пропиткой.

Материал сертифицирован Федеральной Службой по Экологическому, Технологическому и Атомному Надзору РФ