

ИЛЬМА ГРАФИТ УНИВЕРСАЛ



ИЛЬМА ГРАФИТ УНИВЕРСАЛ – листовой уплотнительный материал из графитовой фольги SIGRAFLEX, армированный перфорированной сталью 316(L) толщиной 0,1 мм, изготовленный без применения клея,

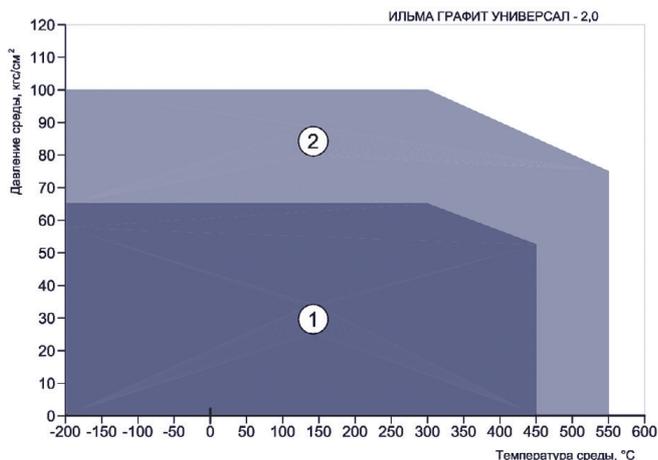
Обладает высокой пластичностью, высокой упругостью, не склонен к ползучести и релаксации напряжений, обеспечивает герметичность в условиях циклических нагрузок.

Имеет высокую стойкость к окислению и высокую химическую стойкость.

Не подвержен старению, не становится хрупким.

Материал хорошо обрабатывается, удобен в обращении.

р-Т диаграмма:



Диаграммы давление-температура действительны для прокладок толщиной 2 мм, шириной не менее 20 мм. Если параметры рабочей среды находятся в зоне 1, можно применять прокладки без консультации, в зоне 2 рекомендуется консультация с производителем

Технические данные	ИЛЬМА ГРАФИТ СТАНДАРТ	
Размеры листов, мм	1000×1000; 1500×1500	
Толщина, мм	2,0	3,0
Плотность графита, г/см ³	1	
Чистота графита, %	≥98	
Потеря массы на воздухе при 670°C (TGA), % / ч	<4	
Сжимаемость (ASTM F36), %	35...45	
Восстанавливаемость (ASTM F36), %	15...25	
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 300 °C	≥45	
Техническое описание	ТО-013-2012	