

ИЛЬМА ГРАФИТ СТАНДАРТ



ИЛЬМА ГРАФИТ СТАНДАРТ – листовой уплотнительный материал из графитовой фольги SIGRAFLEX®, с однородной структурой, без клея и связующих, не армированный.

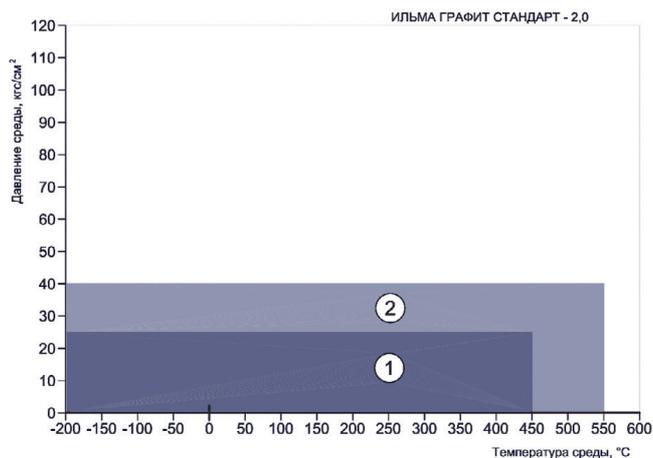
Обладает высокой пластичностью, высокой упругостью, не склонен к ползучести и релаксации напряжений, обеспечивает герметичность в условиях циклических нагрузок.

Имеет высокую стойкость к окислению и высокую химическую стойкость.

Не подвержен старению, не становится хрупким.

Материал хорошо обрабатывается, но требует аккуратного обращения из-за отсутствия армирования.

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	
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), %	40...50	
Восстанавливаемость (ASTM F36), %	15...20	
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 300 °C	≥47	
Техническое описание	ТО-012-2019	