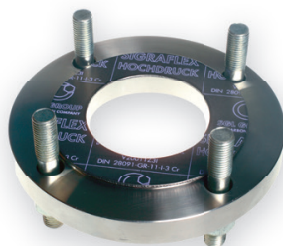


SIGRAFLEX® HOCHDRUCK

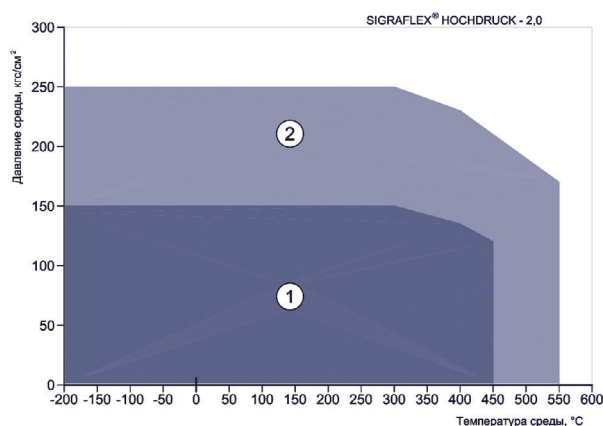


SIGRAFLEX® HOCHDRUCK – многослойный листовой уплотнительный материал, изготовленный без применения клея, из графитовой фольги высокой чистоты толщиной 0,5 мм, армированной нержавеющей сталью толщиной 0,05 мм.

Обладает высокой пластичностью; высокой химической стойкостью, высокой упругостью, не релаксирует, не стареет, хорошо обрабатывается, не оказывает вреда здоровью.

Применение: для фланцевых соединений, эксплуатируемых при высоком давлении (от вакуума до 250 бар) и высоких температурах (до плюс 450°C), для соединений с высоким удельным давлением на прокладку.

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 (для толщины 2 мм)	SIGRAFLEX® HOCHDRUCK				
Размеры листов, мм	1000×1000; 1500×1500				
Толщина, мм	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
Количество армирующих слоев	1	2	3	5	7
Плотность графита, г/см³	1,1				
Чистота графита, %	≥99,85				
Потеря массы на воздухе при 670°C (TGA), % / ч	<4				
Сжимаемость (ASTM F36), %	35				
Восстанавливаемость (ASTM F36), %	17				
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 300 °C	≥45				
Техническое описание	ТО-015-2015				