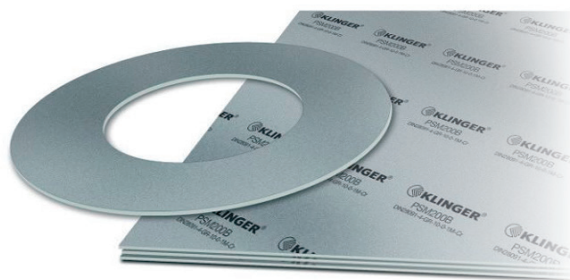


## KLINGER® Graphite Laminate PSM



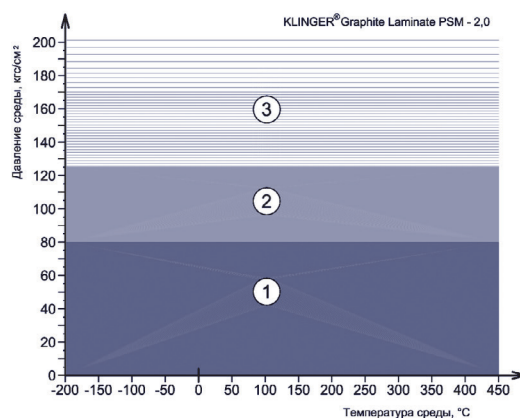
**KLINGER® Graphite Laminate PSM** – листовый уплотнительный материал из графитовой фольги, армированный перфорированным листом из нержавеющей стали 1.4401 (или 316) толщиной 0,1 мм, не содержит клея.

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.

### p-T диаграмма:



Диаграммы давление-температура действительны для прокладок толщиной 2 мм, шириной не менее 20 мм. Если параметры рабочей среды находятся в зоне 1, предварительное проведение испытаний не требуется, в зоне 2 проведение испытаний рекомендуется, в зоне 3 проведение испытаний обязательно

Технические данные	KLINGER® Graphite Laminate PSM		
Размеры листов, мм	1000×1000; 1500×1500; 2000×1000		
Толщина <sup>1)</sup> , мм	1,0	1,5	2,0
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1		
Чистота графита, %	≥99 <sup>2)</sup>		
Сжимаемость (ASTM F36), %	40...50		
Восстанавливаемость (ASTM F36), %	15...20		
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 300 °C	≥47		
Техническое описание	TO-020-2017		
Примечания. 1. Возможна толщина листов Klinger® Graphite Laminate PSM: 0,8 и 3,0 мм 2. Возможна чистота графита ≥99,8			