

KLINGER® top-chem 2000



KLINGER®top-chem 2000 – уплотнительный материал на основе ПТФЕ, наполнитель – карбид кремния.

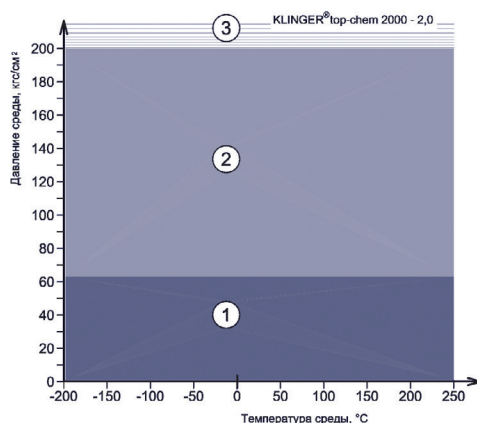
Очень низкая ползучесть, стабильность усилий затяжки и герметичности при высоких температурах.

Высокая химическая стойкость к агрессивным средам (сильным кислотам и щелочам).

Применение: при высоких температурах и давлениях. Имеется опыт применения прокладок под ввертные штуцеры и пробки.

Низкая компенсирующая способность отклонений поверхностей фланцев.

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, предварительное проведение испытаний не требуется, в зоне 2 проведение испытаний рекомендуется, в зоне 3 проведение испытаний обязательно

Технические данные (для толщины 2 мм)	KLINGER®top-chem 2000
Размеры листов, мм	1500×1500
Толщина, мм	1,0; 1,5; 2,0; 3,0
Плотность, г/см³	2,5
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	3
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	55
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа	
50 МПа, 16 ч / 260 °C	35
30 МПа, 16 ч / 150 °C	28
Уменьшение толщины (Тест Klinger), %	
50 МПа, 23 °C	2
50 МПа, 260 °C	5
Герметичность по DIN 28090-2, мг/с·м	0,05
Герметичность по DIN 3535/6, мл/мин	0,5