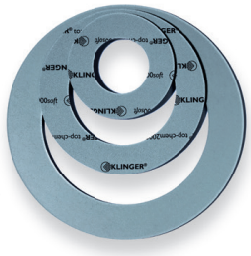
KLINGER® **top-chem 2000soft**



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

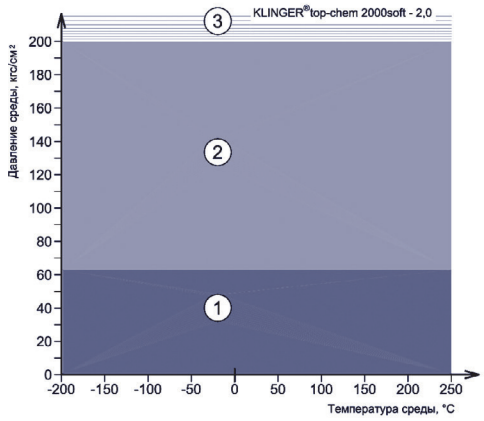
Очень низкая ползучесть, стабильность усилий затяжки и герметичности при высоких температурах.

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

Применение: при высоких температурах и давлениях.

Хорошая компенсирующая способность отклонений поверхностей фланцев.

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 (для толщины 2 мм)	KLINGER®top-chem 2000soft
Размеры листов, мм	1500×1500
Толщина, мм	1,5; 2,0; 3,0
Плотность, г/см³	2,1
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	15
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	20
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 260 °C 30 МПа, 16 ч / 150 °C	 30 25
Уменьшение толщины (Тест Klinger),% 50 МПа, 23 °C 50 МПа, 260 °C	 17 20
Герметичность по DIN 28090-2, мг/с·м	0,05
Герметичность по DIN 3535/6, мл/мин	–