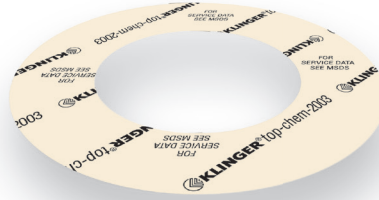


## KLINGER® top-chem 2003



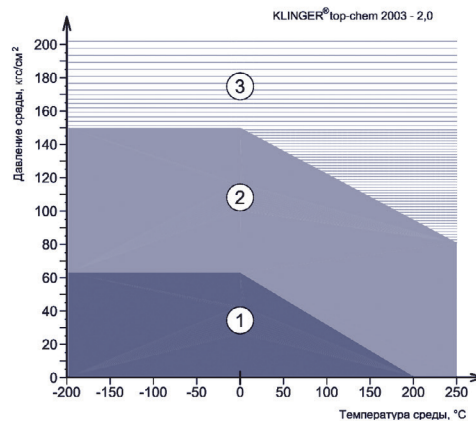
**KLINGER®top-chem 2003** - уплотнительный материал на основе ПТФЭ, наполнитель - полые шарики.

Хорошая способность к компенсации отклонений поверхностей фланцев, высокая герметичность при относительно низких усилиях затяжки.

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

Применение: при средних и низких температурах и давлениях.

### 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 KLINGER®top-chem 2003 (для толщины 2 мм)

Размеры листов, мм	1500×1500	Герметичность по DIN 28090-2, мг/с·м	0,01
Толщина, мм	1,0; 1,5; 2,0; 3,0	Герметичность по DIN 3535/6, мл/мин	0,1
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,7	Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 260 °C 30 МПа, 16 ч / 150 °C	– 13
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	18	Уменьшение толщины (Тест Klinger), % 50 МПа, 23 °C	9
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	30	50 МПа, 260 °C	38