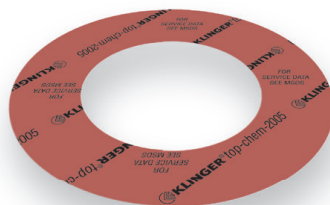


# KLINGER®top-chem 2005



**KLINGER®top-chem 2005** – уплотнительный материал на основе ПТФЕ с минеральными наполнителями.

Очень хорошая стойкость к большинству агрессивных сред, в том числе к сильным кислотам.

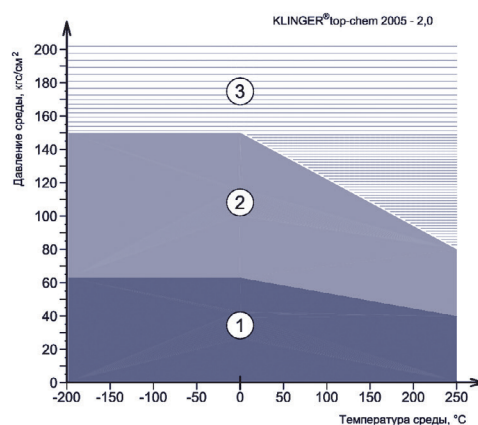
Хорошие механические характеристики при средних температурах и давлениях.

Низкая хладотекучесть.

Невысокая сжимаемость.

Экономичная альтернатива KLINGER®top-chem 2000 за счет более узкой области применения.

## 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 2,0 мм)	KLINGER®top-chem 2005
Размеры листов, мм	1500×1500
Толщина, мм	1,0; 1,5; 2,0; 3,0
Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,2
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	3
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	40
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 30 МПа, 16 ч / 150 °C	25
Уменьшение толщины (Тест Klinger), % 50 МПа, 23 °C 50 МПа, 260 °C	3 30
Герметичность по DIN 28090-2, мг/с·м	0,02
Герметичность по DIN 3535/6, мл/мин	0,1