

KLINGERSIL® C-4509

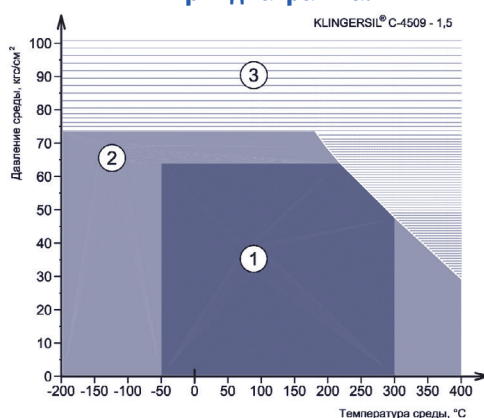


KLINGERSIL® C-4509 – имеет состав, аналогичный KLINGERSIL® C-4500 и армирование просечно-вытяжной конструкционной сталью 1.1203 (C-4509L – нержавеющей сталью).

Высококачественный материал для широкого спектра промышленных применений при высоком давлении, высокой температуре, переменных нагрузках, для соединений с высоким удельным давлением на прокладку, обладает устойчивостью против выдавливания прокладки в плоскости уплотнительной поверхности.

Для сильнощелочных сред и применений на паре.
Лучшие свойства имеет материал толщиной 1,5 мм.

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	KLINGERSIL® C-4509 –1,5мм
Размеры листов, мм	1000×1500; 2000×1500*
Толщина, мм	1,0; 1,5
Плотность, г/см³	2,0
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	12
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	65
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 175 °C 50 МПа, 16 ч / 300 °C	– 39
Уменьшение толщины (Тест Klinger), % 50 МПа, 23 °C 50 МПа, 300 °C	9 7
Герметичность по DIN 28090-2, мг/(с·м)	–
* Размеры материала KLINGERSIL® C-4509L: 1000×1230; 2000×1230	