

KLINGERSIL® C-4500



KLINGERSIL® C-4500 - уплотнительный материал на основе углеродных волокон и специальных высокотемпературных добавок, связующее - NBR (бутадиен-нитрильный каучук).

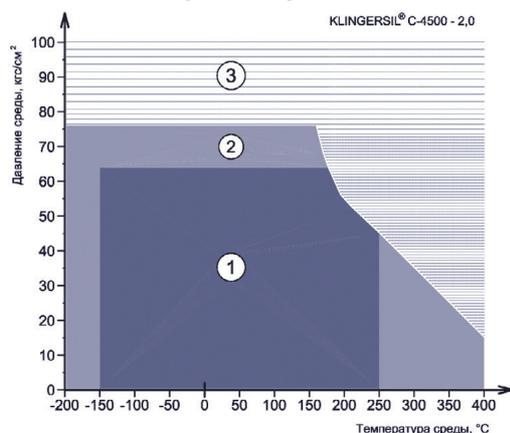
Материал для специальных применений при высоком давлении и высоких температурах.

Подходит для сильнощелочных сред и пара при высоких температурах, а также для масел, газов, растворов солей, топлива, спиртов, слабых органических и неорганических кислот, углеводов, смазок, хладагентов.

Низкая адгезия к поверхности фланцев.

Хорошая обрабатываемость.

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-4500 – 2мм
Размеры листов, мм	1000×1500; 2000×1500
Толщина, мм	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0
Плотность, г/см ³	1,6
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	11
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	60
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа	
50 МПа, 16 ч / 175 °С	38
50 МПа, 16 ч / 300 °С	30
Уменьшение толщины (Тест Klinger),%	
50 МПа, 23 °С	10
50 МПа, 300 °С	15
Герметичность по DIN 28090-2, мг/(с·м)	0,05