KLINGERSIL® C-4430

KLINGERSIL® C-4430 - уплотнительный материал на основе синтетических волокон с оптимизированным составом, связующее - NBR (бутадиен-нитрильный каучук).

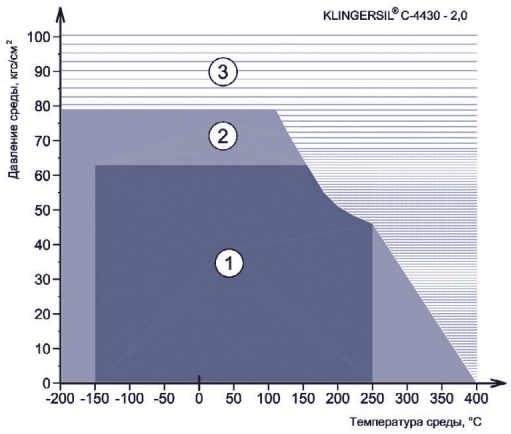
Материал с универсальным применением для высокого давления и высоких температур. Высокая прочность, низкие показатели ползучести.

Подходит для герметизации воды, пара, масел, газов, топлив, спиртов, растворов солей, слабых органических и неорганических кислот, углеводородов, смазок, хладагентов.

Низкая адгезия к поверхности фланцев.

Хорошая обрабатываемость.

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)	KLINGERSIL® C-4430
Размеры листов, мм	1000×1500; 2000×1500
Толщина, мм	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0
Плотность, г/см³	1,8
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	9
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	55
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 175 °C 50 МПа, 16 ч / 300 °C	 39 35
Уменьшение толщины (Тест Klinger),% 50 МПа, 23 °C 50 МПа, 300 °C 50 МПа, 400 °C	 8 11 –
Герметичность по DIN 28090-2, мг/(с·м)	<0,05