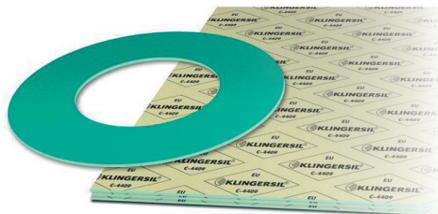


KLINGERSIL® C-4409

KLINGERSIL® C-4409L



KLINGERSIL® C-4409 - уплотнительный материал на основе синтетических волокон, связующее - NBR (бутадиен-нитрильный каучук), имеет армирование просечно-вытяжной конструкционной сталью 1.1203.

Способен выдерживать высокие нагрузки при герметизации воды, пара, а также жидких и газообразных химикатов. Также стоек к маслам, углеводородам и газам. Устойчив к повреждениям.

Наилучшие свойства имеет материал толщиной 1,5 мм.

Низкая адгезия к поверхности фланцев.

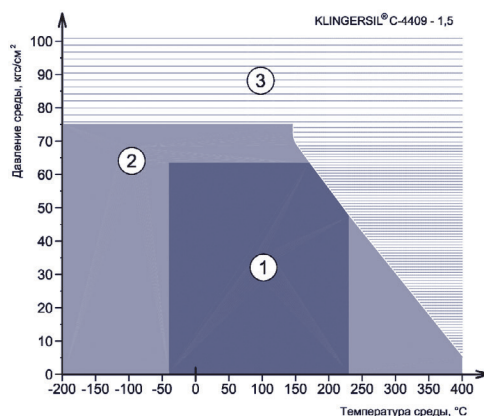
KLINGERSIL® C-4409L - уплотнительный материал на основе синтетических волокон, связующее - NBR (бутадиен-нитрильный каучук), имеет армирование просечно-вытяжной нержавеющей сталью 1.4301.

Способен выдерживать высокие нагрузки при герметизации воды, пара, а также жидких и газообразных химикатов. Также стоек к маслам, углеводородам и газам. Устойчив к повреждениям.

Наилучшие свойства имеет материал толщиной 1,5 мм.

Низкая адгезия к поверхности фланцев.

p-T диаграмма:



Диаграммы давление-температура действительны для прокладок толщиной 1,5 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 1,5 мм)	KLINGERSIL® C-4409	KLINGERSIL® C-4409L
Размеры листов, мм	1000×1500; 2000×1500	1000×1230; 2000×1230
Толщина, мм	0,8; 1,0; 1,5; 2,0	0,8; 1,0; 1,5; 2,0
Плотность, г/см ³	2,0	2,0
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	7	7
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	50	50
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа		
50 МПа, 16 ч / 175 °C	–	–
50 МПа, 16 ч / 300 °C	35	35
Уменьшение толщины (Тест Klinger),%		
50 МПа, 23 °C	10	10
50 МПа, 300 °C	10	10
Герметичность по DIN 28090-2, мг/(с·м)	0,2	0,2