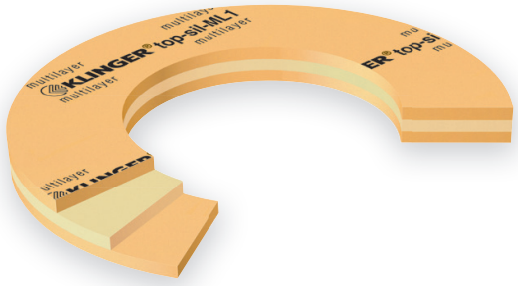
KLINGER® **top-sil ML1**

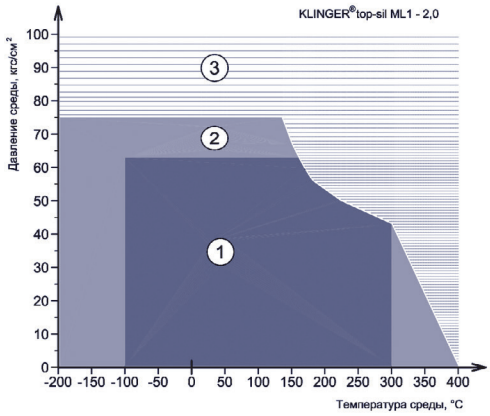


KLINGER® top-sil ML1– уникальный уплотнительный материал, инновационная комбинация синтетических волокон, объединенных с эластомерными материалами нескольких видов в многослойную структуру.

Предназначен для высоких давлений и высоких температур, отличается гибкостью и увеличенным сроком службы.

Подходит для применения в маслах, воде, паре, газах, растворах солей, топливах, спиртах, слабых органических и минеральных кислотах, углеводородах, смазках, хладагентах.

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® top-sil ML1
Размеры листов, мм	2000×1500
Толщина, мм	0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0
Плотность, г/см³	1,7
Сжимаемость (ASTM F36) J, %	9
Восстанавливаемость (ASTM F36) J, %	50
Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа 50 МПа, 16 ч / 175 °C 50 МПа, 16 ч / 300 °C	 34 28
Уменьшение толщины (Тест Klinger),% 50 МПа, 23 °C 50 МПа, 300 °C 50 МПа, 400 °C	 8 15 –