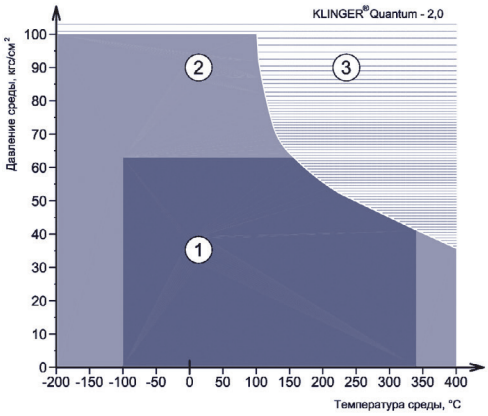
# KLINGER **Quantum**

**KLINGER®Quantum** – уникальный уплотнительный материал на основе высококачественных волокон и наполнителей, связующее – гидрированный бутадиен-нитрильный каучук (HNBR).

Предназначен для высоких давлений и высоких температур. Самая высокая температурная стойкость среди безасбестовых паронитов.

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) | KLINGER® Quantum |
|---|---|
| Размеры листов, мм | 1000×1500; 2000×1500 |
| Толщина, мм | 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 |
| Плотность, г/см³ | 1,7 |
| Сжимаемость (ASTM F36) J, % | 10 |
| Восстанавливаемость (ASTM F36) J, % | 50 |
| Релаксация напряжений (DIN 52913), МПа<br>50 МПа, 16 ч / 175 °C<br>50 МПа, 16 ч / 300 °C | <br>32<br>30 |
| Уменьшение толщины (Тест Klinger),%<br>50 МПа, 23 °C<br>50 МПа, 300 °C<br>50 МПа, 400 °C | <br>10<br>14<br>20 |