

Набивка *Grafopak GRA 450*

Сальниковая набивка *GRA* изготовлена из ТРГ-терморасширенного графита высокой чистоты с улучшенными свойствами скольжения. Он специально разработан для работы в динамических условиях, обеспечивает низкое трение и быстрый отвод тепла из зоны трения. Специальная добавка активных ингибиторов защищает от риска коррозии или чрезмерного износа втулки вала.

Свойства и преимущества

Высокое термическое сопротивление графита и очень хорошая теплопроводность обеспечивают очень высокий коэффициент динамической нагрузки pV без добавления каких-либо пропиток. Благодаря этому *Grafopak GRA* устойчива к термическим ударам и рискам перегрева сальника. Кроме того, графит гарантирует отличные смазывающие свойства, сохраняет низкое трение в любых условиях, даже без жидкой смазочной пленки, а также после высыхания других смазывающих материалов.

Область применения

Графитовая набивка *Grafopak GRA 450* - идеальное уплотнение для центробежных насосов для воды, химикатов и нефтепродуктов, особенно для высокоскоростных насосов. Но не рекомендуется для сильных окислителей, абразивных материалов, также загрязненных твердыми частицами. Набивка *GRA* требует хорошего состояния сальника и точной техники монтажа, также рекомендуется использование специальных инструментов и экстракторов для монтажа.

Рабочие параметры - *GRA 450*

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
|  | Область применения |  |  |  |
| | Температура | -200 до 450°C | | |
| p_{max} (бар) | 40 | n/a | 200 | |
| pH диапазон | 1 - 14 pH | | | |
| V_L (м/с) | 40 | n/a | 2 | |
| Пределы и эксплуатаци. коэффициент | Коэф. нагрузки $pV \sim 400$ бар·м/с Средняя плотность $\rho \sim 1,15$ г/см ³ Мин. твёрдость втулки ~ 30 HRC | | | |

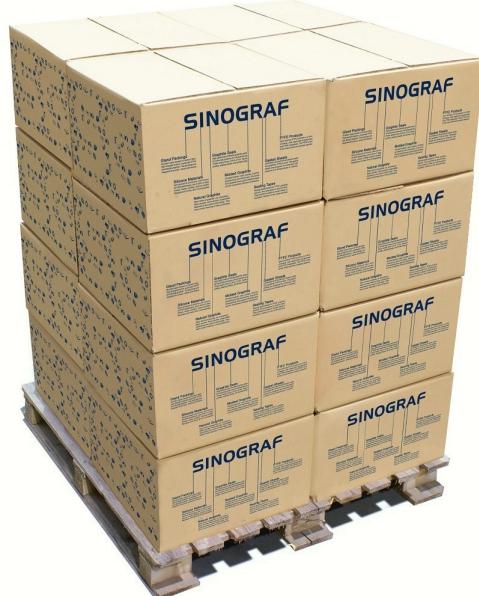
Диапазон размеров и упаковка

Графитовая набивка *Grafopak* поставляется на катушках 2,5 кг для небольших размеров до *S8* (квадратный профиль 8 x 8 мм) и на катушках 5 или 20 кг для размеров *S10* и более. Катушки упаковываются в сборную коробку размером 46 x 46 x 29 см по 20 кг. Большие заказы доставляются на поддонах с 16 или 20 коробок и весом нетто 320 или 400 кг.

Квадратные профили в основном диапазоне размеров от *S3* до *S50* с допуском ±10% доступны в быстрой доставке прямо со склада. Прямоугольные, круглые или ленточные профили изготавливаются на заказ по желанию заказчика. В таблице ниже представлены вид упаковки, таблица пересчета и средняя длина рулона штучных упаковок. Кроме того, доступны следующие профили: *S3*, *S7*, *S9*, *S28*, *S32*, *S35*, *S38*, *S40* и *S50*.



Набивка *Grafopak* обладает отличными скользящими свойствами, что гарантирует низкое трение в любых рабочих условиях.



| Квадрат профили [мм] | S4 | S5 | S6 | S8 | S10 | S12 | S14 | S16 | S18 | S20 | S22 | S25 | S30 |
|----------------------------|--------|----|----|----|------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|------|
| Линейная масса [г/м] | 25 | 36 | 50 | 83 | 125 | 165 | 230 | 290 | 380 | 460 | 560 | 720 | 1000 |
| Тип катушки | 2,5 кг | | | | 5 кг | | | | 5 или 20 кг | | | | |
| Соотношение в метры [м/кг] | 40 | 28 | 20 | 12 | 8 | 6 | 4,4 | 3,4 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1 |
| Длина рулона [м] | 100 | 70 | 50 | 30 | 40 | 30 | 22 | 17 | 13 | 11 | 36 | 28 | 20 |