

## 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.



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

## 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 эксплуат. коэффициент	Кэф. нагрузки $pV \sim 400 \text{ бар} \cdot \text{м/с}$ Средняя плотность $\rho \sim 1,15 \text{ г/см}^3$ Мин. твердость втулки $\sim 30 \text{ HRC}$		

## 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  $\pm 10\%$  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*.



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