

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.graflex.nt-rt.ru](http://www.graflex.nt-rt.ru) || [gxf@nt-rt.ru](mailto:gxf@nt-rt.ru)

# НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФТОРОПЛАСТОВЫХ



# Графлекс Н 3000

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного фторопласта. Универсальное решение для химически активных и высокочистых сред при малых линейных скоростях.

Назначение:

уплотнение штоков запорной и регулирующей арматуры, плунжерных и поршневых насосов в таких отраслях, как химическая, фармацевтическая, нефтехимическая, газовая, лакокрасочная, парфюмерная, пищевая, водоснабжение, коммунальное хозяйство, кораблестроение и судоремонт.

## Основные преимущества

- Набивка пластична, практически не имеет холодной текучести
- Набивка стойка к химически агрессивным средам, не вызывает коррозию сальникового узла
- Не твердеет и имеет самый низкий коэффициент трения среди всех известных волокон
- Высокая химическая стойкость
- Высокая герметичность
- Гигиенична и стерильна

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -200 до +260	
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	2
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	20	20
рН	0 - 14	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,2 -1,4	

### Среды\*:

Вода, пар, углеводороды, любые химические среды, кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора при высоких давлениях и температурах; в фармацевтической, пищевой промышленности; в кислороде до 50 кг/см<sup>2</sup> и -60°С, допускается для применения в жидком кислороде. Высокочистые и пищевые среды.

# Графлекс Н 3001

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного фторопласта, с фторопластовой пропиткой.

Универсальное решение для химически активных сред.

Назначение:

уплотнение штоков запорной и регулирующей арматуры, плунжерных и поршневых насосов в таких отраслях, как химическая, нефтехимическая, газовая, лакокрасочная, парфюмерная, пищевая, водоснабжение, коммунальное хозяйство, кораблестроение и судоремонт.

## Основные преимущества

- Набивка пластична, практически не имеет холодной текучести
- Набивка стойка к химически агрессивным средам, не вызывает коррозию сальникового узла
- Высокая прочность
- Не твердеет и имеет самый низкий коэффициент трения среди всех известных волокон
- Высокая химическая стойкость
- Высокая герметичность
- Низкий пусковой момент
- Гигиенична и стерильна

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -200 до +260		
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	3	2
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	20	2	35
рН	0 - 14		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,2 -1,4		

### Среды\*:

Любые химические среды, кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора при высоких давлениях и температурах; в кислороде до 50 кг/см<sup>2</sup> и -60°С, допускается для применения в жидком кислороде. Высокочистые и пищевые среды.

# Графлекс НП 3000 ЛС

Набивка изготовлена методом плетения из нитей НГ-ХБ-ОС, армированных натуральными нитями, с угловой оплеткой из экспандированного фторопласта. Низкий коэффициент трения и прекрасная герметичность. Экономичный вариант для неотвественных применений на основе базовых видов сырья.


Назначение:

уплотнение арматуры и уплотнение валов поршневых насосов в таких отраслях промышленности, как нефтяная, газовая, энергетика, целлюлозно-бумажная, металлургия, водоснабжение.

## Основные преимущества

- Набивка изготовлена методом формования из экспандированного фторопласта, прямоугольного сечения, с липким слоем.
- Назначение:
- уплотнение фланцевых соединений трубопроводов, арматуры сосудов и аппаратов, в таких отраслях, как химическая, нефтехимическая, газовая, лакокрасочная, парфюмерная, пищевая, водоснабжение, коммунальное хозяйство, кораблестроение и судоремонт. Может использоваться для уплотнения фланцев нестандартной формы. герметичность

## Технические характеристики

	 Фланцевые соединения трубопроводов, арматуры сосудов и аппаратов
Температура эксплуатации, С°:	От -200 до +160 на воздухе (+280 - пар)
Максимальная линейная скорость, м/с:	-
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	10 (вакуум)
рН	1 - 14
Плотность, г/см	0,6 - 0,75

Среды\*:

Вода, техническая вода, пар, воздух и инертные газы, тяжелые нефтепродукты, масла, мазут, растворы солей, слабые кислоты и основания, кроме сильных окислителей.

# Графлекс Н 4000

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного графитонаполненного фторопласта.

Назначение:

уплотнение арматуры, уплотнение валов центробежных и поршневых насосов, перекачивающих растворы кислот, щелочей и другие агрессивные жидкости, в таких отраслях промышленности как химическая, нефтехимическая, энергетика, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, парфюмерная, водоснабжение, коммунальное хозяйство, пищевая, кораблестроение и судоремонт.

## Основные преимущества

- Стойкость к химически агрессивным средам
- Не вызывает коррозию сальникового узла
- Очень низкий коэффициент трения
- Очень высокая теплопроводность

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -200 до +280		
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	20	2
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	25	2	25
рН	0 - 14		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,1		

**Среды\*:**

Для всех рабочих сред, за исключением особо сильных окислителей, таких как олеум, дымящая азотная кислота, "царская водка" и фтор.

# Графлекс НУ 4051

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного графитонаполненного фторопласта с угловой оплеткой из арамидного волокна, с фторопластовой пропиткой.

Назначение:

уплотнение арматуры, уплотнение валов центробежных и поршневых насосов, перекачивающих различные химические среды, растворы солей, кислот, щелочей и другие агрессивные жидкости, в таких отраслях промышленности как химическая, нефтехимическая, энергетика, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, парфюмерная, водоснабжение, коммунальное хозяйство, пищевая, кораблестроение и судоремонт.

## Основные преимущества

- Стойкость к химически агрессивным средам
- Не вызывает коррозию сальникового узла
- Очень низкий коэффициент трения
- Очень высокая теплопроводность
- Высокая прочность
- Устойчивость к абразивному износу

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -100 до +280		
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	20	2
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	((30))	3	(40)
рН	2 - 12		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,3		

**Среды\*:**

Для всех рабочих сред, включая органические вещества, агрессивные и абразивные среды, за исключением сильных окислителей, таких как олеум, дымящая азотная кислота, "царская водка" и фтор.

# Графлекс НЧ 4051

Набивка изготовлена методом плетения из чередующихся нитей экспандированного графитонаполненного фторопласта и арамидного волокна, с фторопластовой пропиткой.


Назначение:

уплотнение валов центробежных насосов, перекачивающих растворы кислот, щелочей и другие агрессивные жидкости, в таких отраслях промышленности как химическая, нефтехимическая, энергетика, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, парфюмерная, водоснабжение, коммунальное хозяйство, пищевая, кораблестроение и судоремонте.

## Основные преимущества

- Стойкость к химически агрессивным средам
- Не вызывает коррозию сальникового узла
- Очень низкий коэффициент трения
- Очень высокая теплопроводность
- Высокая прочность
- Устойчивость к абразивному износу

## Технические характеристики

	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -100 до +280
Максимальная линейная скорость, м/с:	25
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	3
рН	2 - 12
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,3

### Среды\*:

Для всех рабочих сред, включая органические вещества, агрессивные и абразивные среды, за исключением сильных окислителей, таких как олеум, дымящая азотная кислота, "царская водка" и фтор.

# Графлекс НУС 4051

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного графитонаполненного фторопласта с угловой оплеткой из арамидного волокна, с фторопластовой пропиткой, с силиконовым сердечником.

Назначение:

уплотнение арматуры, уплотнение валов центробежных и поршневых насосов, перекачивающих химические среды в таких отраслях промышленности как химическая, нефтехимическая, энергетика, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, парфюмерная, водоснабжение, коммунальное хозяйство, пищевая, кораблестроение и судоремонт

## Основные преимущества

- Стойкость к химически агрессивным средам
- Не вызывает коррозию сальникового узла
- Очень низкий коэффициент трения
- Высокая эластичность

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -100 до +280		
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	20	2
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	(30)	3	(50)
рН	2 - 12		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,2		

**Среды\*:**

Горячая и холодная вода, органические растворители, солевые растворы, суспензии, масла, смазки, кислоты средней концентрации.



# Графлекс НС 4070

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного графитизированного фторопласта с силиконовым сердечником.

Назначение:

уплотнение арматуры, уплотнение валов центробежных и поршневых насосов, перекачивающих растворы кислот, щелочей и другие агрессивные жидкости, кроме абразивных, в таких отраслях промышленности как химическая, нефтехимическая, энергетика, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, парфюмерная, водоснабжение, коммунальное хозяйство, пищевая, кораблестроение и судоремонт.

## Основные преимущества

- Стойкость к химически агрессивным средам
- Не вызывает коррозию сальникового узла
- Очень низкий коэффициент трения
- Очень высокая теплопроводность
- Работа на повышенных линейных скоростях
- Прекрасная герметичность
- Высокая эластичность

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -100 до +280		
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	20	2
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	25	2	25
рН	0 - 14		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,2		

**Среды\*:**

Горячая и холодная вода, органические растворители, солевые растворы, суспензии, масла, нефтепродукты, смазки, кислоты и щелочи средней концентрации.

# Графлекс ГП 961

Набивка изготовлена методом плетения из нитей экспандированного графитонаполненного фторопласта повышенной прочности и износостойкости G4.

Назначение:

Основное предназначение набивки – это центробежных и поршневых (плунжерных) насосов, перекачивающих любые виды жидкостей, включая растворы кислот, щелочей и другие агрессивные жидкости, в таких отраслях промышленности как химическая, газовая, нефтехимическая, энергетика, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, парфюмерная, водоснабжение, коммунальное хозяйство, пищевая, кораблестроение и судоремонт.

## Основные преимущества

- Специализированная набивка для плунжерных насосов;
- Повышенная износостойкость и устойчивость к выдавливанию;
- Очень низкий коэффициент трения;
- Очень высокая теплопроводность.

## Технические характеристики

	 Арматура	 Поршневые насосы	 Центробежные насосы
Температура эксплуатации, С°:	От -200 до +280		
Максимальная линейная скорость, м/с:	2	20	20
Максимальное давление эксплуатации, МПа:	25	20	80
рН	0 - 14		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,1		

### Среды\*:

Для всех рабочих сред, за исключением особо сильных окислителей, таких как олеум, дымящая азотная кислота, "царская водка" и фтор.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

**www.graflex.nt-rt.ru || gxf@nt-rt.ru**