



# HI-DUTY

эластичный монтажный материал



• **TICO** •  
RF/PA

• **TICO** •  
PF/PA

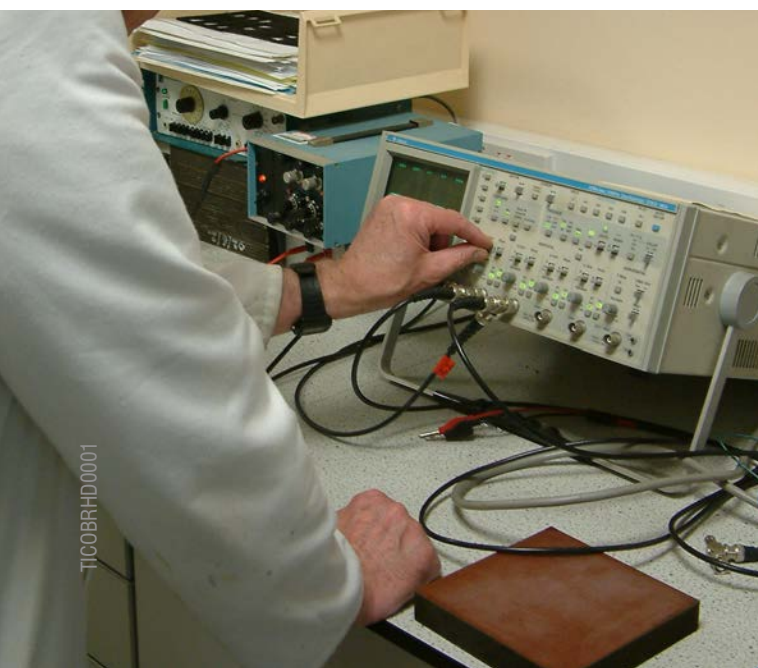
• **TICO** •  
FF/PA



**Tiflex**

# HI-DUTY

эластичный монтажный материал



Бренд TICO является синонимом высокой производительности и ценности в области монтажа оборудования, гасящего вибрацию. Tiflex гордится тем, что участвовал в самых разных проектах по всему миру, где продукция TICO использовалась для эффективного решения проблем шума и вибрации.

Мы стремимся к исследованию и разработке ассортимента антивибрационной продукции TICO и обладаем как опытом, так и ресурсами, необходимыми для удовлетворения строгих технологических требований современного рынка. Мы стремимся предоставлять наилучшее качество продукции и обслуживания клиентов.

Тесно сотрудничая с нашими клиентами, наши технологи по полимерам работают над разработкой решений для различных инженерных проблем, особенно тех, которые требуют высокой производительности и долговечности продукта. Мы используем сырье высочайшего качества, передовые методы производства и строгий контроль качества для поддержания постоянных стандартов продукции.

Наша линейка TICO Hi-Duty, представленная в трех вариантах, охватывает области применения: от монтажа легких приборов до наковален и набивки штуцеров для самых больших механических молотов.



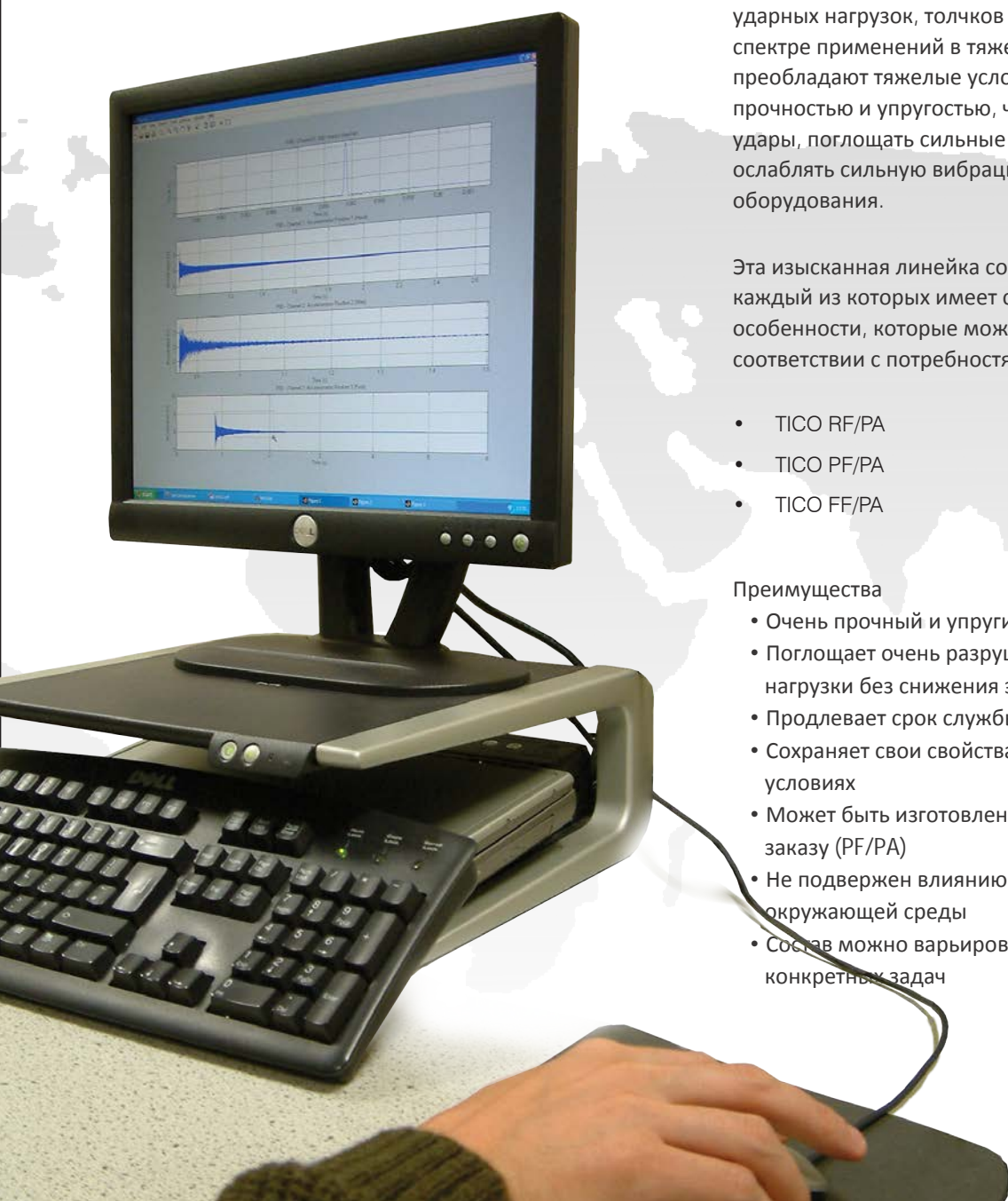
Материалы TICO Hi-Duty разработаны для снижения ударных нагрузок, толчков и вибрации в широком спектре применений в тяжелой промышленности, где преобладают тяжелые условия. Они обладают прочностью и упругостью, чтобы смягчать сильные удары, поглощать сильные ударные нагрузки и ослаблять сильную вибрацию от тяжелого оборудования.

Эта изысканная линейка состоит из трех продуктов, каждый из которых имеет свои индивидуальные особенности, которые можно адаптировать в соответствии с потребностями клиента.

- TICO RF/PA
- TICO PF/PA
- TICO FF/PA

#### Преимущества

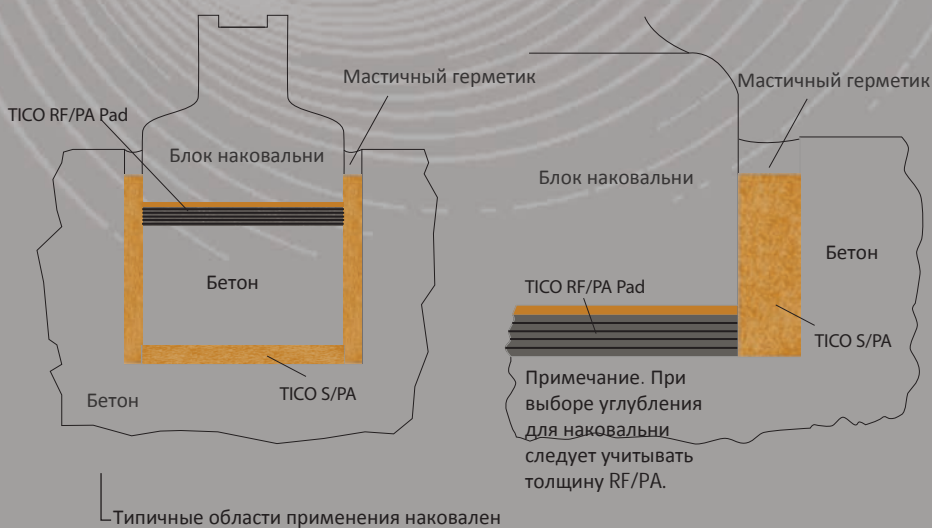
- Очень прочный и упругий
- Поглощает очень разрушительные ударные нагрузки без снижения эффективности
- Продлевает срок службы оборудования
- Сохраняет свои свойства в экстремальных условиях
- Может быть изготовлен по индивидуальному заказу (PF/PA)
- Не подвержен влиянию влаги или изменений окружающей среды
- Состав можно варьировать в зависимости от конкретных задач





## RF/PA

Несмотря на то, что этот сорт специально разработан для использования под наковальнями механических и падающих молотов, он отлично подходит для снижения шума и вибрации в большинстве тяжелых условий эксплуатации и широко применяется в промышленности, где требуются усиленные опоры.

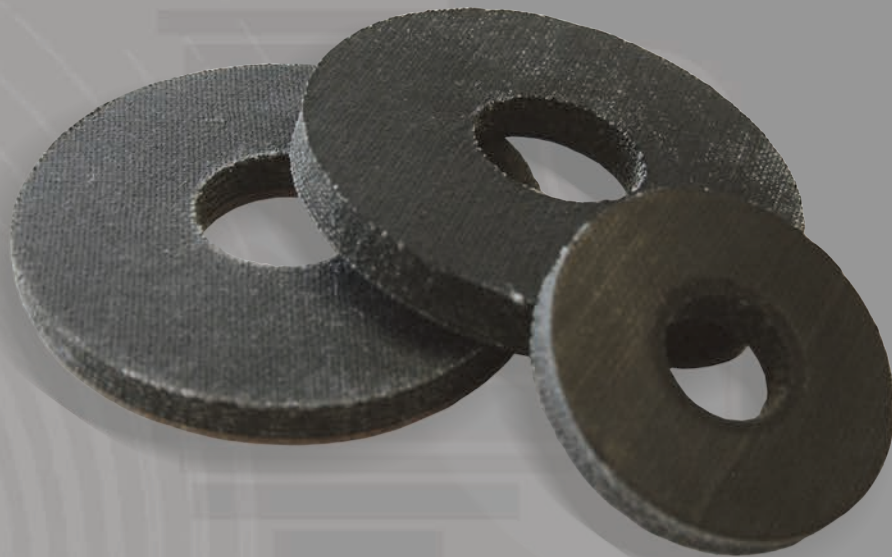


TICO RF/PA — это материал для прокладок с высокой несущей способностью, состоящий из слоев синтетического каучукового хлопка с прослойками неопренового каучука, модифицированного ячеистыми частицами. Одна сторона покрыта тонким слоем резиновой пробки для поглощения неровностей на посадочной поверхности. Он устойчив к воде, маслу, охлаждающим жидкостям и другим средам, обычно встречающимся в тяжелой промышленности.

Прочная и в то же время упругая структура TICO RF/PA обеспечивает постоянное поглощение сильных ударов, а многослойная конструкция обеспечивает длительный срок службы в условиях высоких нагрузок как при наружном, так и при защищенном применении.

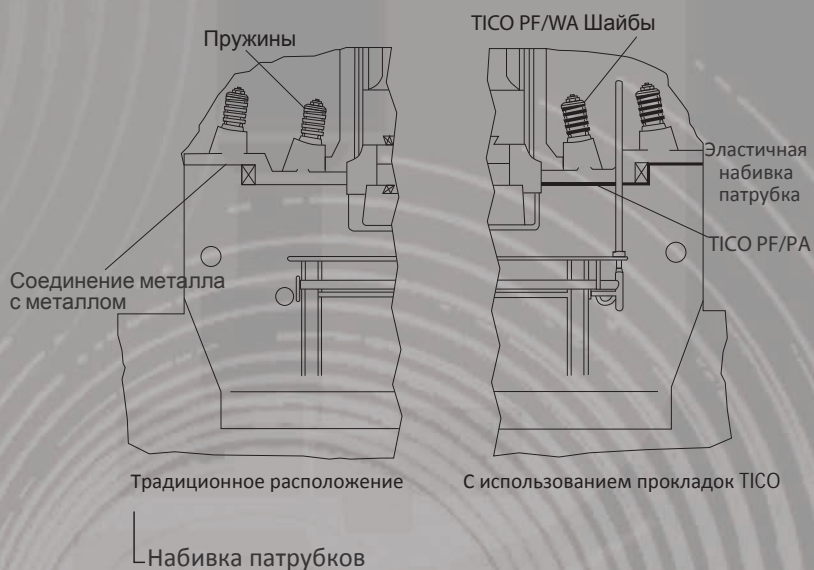
### Область применения

- Наковальни на новых и существующих установках кузнечных молотов
- Антивибрационные опоры на крупных заводах
- Сверхпрочные буферы
- Поддержка и изоляция труб (нефтегазовая промышленность)
- Поддержка скользящих подшипников TICO



## PF/PA

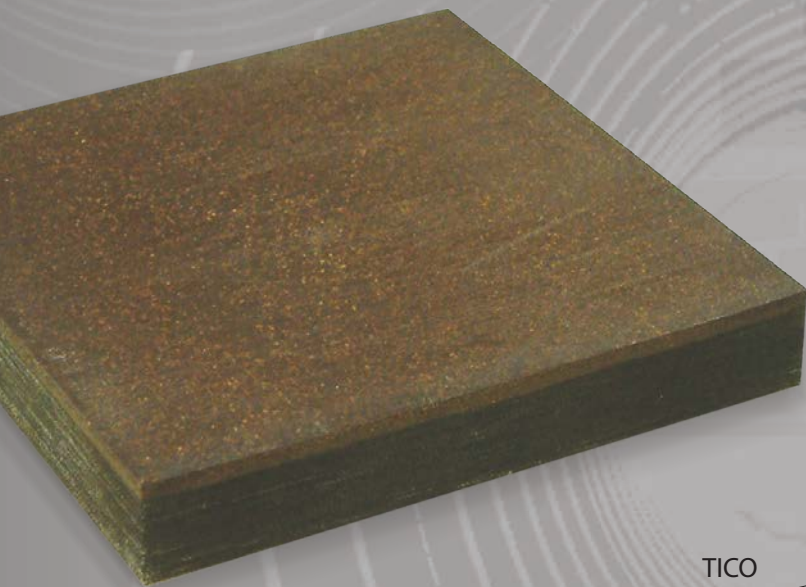
Для изготовления этого материала слои хлопчатобумажных тканей, пропитанных синтетической резиной, вулканизируются вместе, образуя гладкую прокладку с высокой прочностью.



TICO PF/PA следует использовать там, где высокая жесткость материала важнее предсказуемой реакции на удар. Типичные области применения — поглощение ударов на свайных молотах, буферах шпунтовых свай и в качестве упругих набивок штырей — поглощающего слоя между секциями рам молота — которые часто используются вместе с шайбами TICO PF/PA, которые заменяют струны или тарельчатые шайбы на стяжных болтах. Он также идеально подходит для предотвращения фреттинг-коррозии и растрескивания бетонных опор. Еще одно применение — его использование на тяжелом промышленном оборудовании для монтажа оборудования на основной раме с целью снижения шума и вибрации и повышения комфорта оператора.

### Область применения

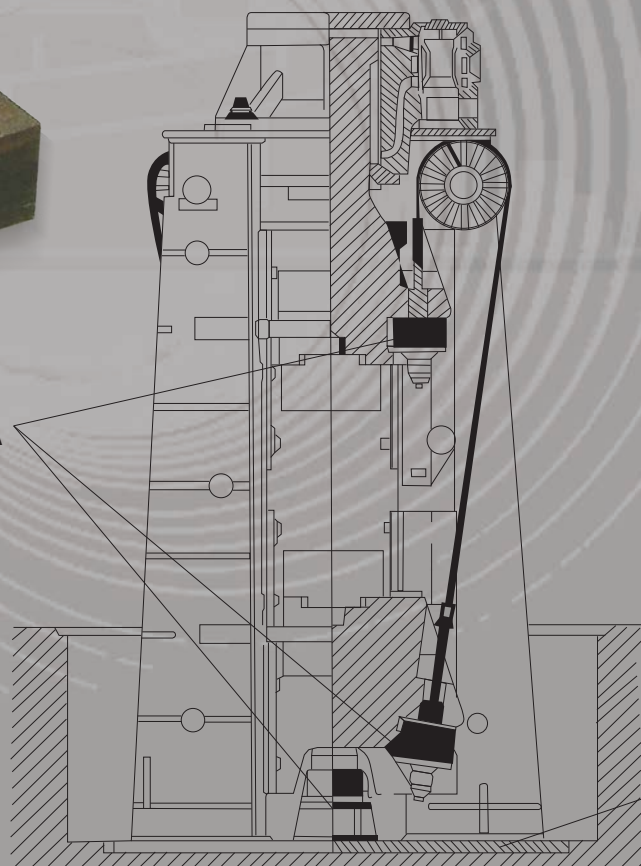
- Поглощение ударов на свайных молотах
- Упругая прокладка втулки между секциями рам молота
- Монтаж вспомогательного оборудования на тяжелой установке для ослабления вибрации и повышения комфорта оператора
- Предотвращение фреттинг-коррозии и скалывания бетонных опор
- Шайбы TICO PF/WA для замены пружинных шайб на стяжных болтах



## FF/PA

Этот композитный материал предназначен для жестких амортизирующих приложений, например, в качестве буферов на встречных молотах и шахтных клетках. Свойства TICO FF/PA можно варьировать в соответствии с требованиями путем изменения пропорций отдельных слоев в материале.

TICO  
FF/PA



TICO RF/PA

Отбойный молоток

TICO FF/PA использует материал TICO PF/PA, прочно связанный со слоем синтетического каучука, модифицированного ячеистыми частицами. Эластомерный слой может также принимать форму сэндвич-интерлейса для повышения упругости. Как лицевой слой, он будет поглощать неровности сидения, обеспечивая равномерное расположение прокладки в целом.

### Область применения

- Буферные накладки для кузнечных молотов
- Упругие накладки для опор подшипников рольгангов
- Буферы концевых упоров на сталелитейных заводах
- Буферы для шахтных клеток
- Монтаж высоконагруженных машин на неровных поверхностях



# Поставка

Тип	Продукт	Стандартная толщина, мм	Стандартный размер, мм
TICO RF/PA	Высокопрочный материал	6 (1/4") 12.5 (1/2") 19 (3/4") 25 (1")	1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4')
TICO PF/PA	Высокопрочный материал Также поставляется в виде шайб и деталей, отлитых по индивидуальному заказу.	6 (1/4") 12.5 (1/2") 19 (3/4") 25 (1")	1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4')
TICO FF/PA	Высокопрочный материал	6 (1/4") 12.5 (1/2") 25 (1")	1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4') 1,200 (4') x 1,200 (4')

# Клеи

Для использования с высокопрочными эластичными монтажными материалами TICO доступны следующие стандартные изделия.

TICO Адгезивное соединение	Общее назначение	1 литр (0,264 галлона) 5 литров (1,32 галлона)	Прибл. расход 4 м <sup>2</sup> /литр
TICO A/ST Уплотнительная лента	Уплотнительная лента	74 мм (3") рулон шир.х 50 м	
TICO VF/PA	Заполнитель пустот	1200 x 600 x 12.5 мм 1200 x 600 x 25мм	Упаковка из 10 листов Упаковка из 5 листов
TICO Морская эпоксидка (2части)	Эпоксидная смола	600г	Приблизительное покрытие 1м <sup>2</sup>

# Хранение

По прибытии на место материал TICO Hi-Duty следует очень тщательно хранить в сухом прохладном месте, вдали от прямых солнечных лучей, чрезмерного тепла, химических или любых жидких сред. Полные рекомендации по хранению см. в ISO 2230.

Паспорта безопасности обращения с любой продукцией TICO предоставляются по запросу.



# Технический

## RF/PA

Свойства	Характеристики	Пояснения
Грузоподъемность Мощность	7 МН/м <sup>2</sup> (1000 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> ) 23.5 МН/м <sup>2</sup> (3400 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> )	Рекомендуемое максимальное напряжение Среднее предельное напряжение при разрыве
Твердость (ISO 48)	83± 5 °	Международные градусы твердости резины
Коэффициент трения	0.5 0.7 0.6 0.7	Поверхность ткани к светлой мягкой стали Поверхность ткани к бетону TICO S к светлой мягкой стали TICO S к бетону
Диапазон температур	*-40 °C по +70 °C	*Только для статических применений. -30 °C — минимальная температура для динамических применений.
Боковой Диапазон	Средний поперечный диапазон напряжения 3.5 МН/м <sup>2</sup> (500 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> ) 1% 7.0 МН/м <sup>2</sup> (1000 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> ) 2.1%	Прокладка проявляла эти характеристики при сжатии
Средний коэффициент потерь	0.14	

Пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов с подробными сведениями о ваших требованиях для получения бесплатной письменной сметы. Наш технический отдел также будет рад помочь вам определить ваши точные требования.

Все материалы TICO производятся в соответствии со стандартом BS EN 9001:2000.

## PF/PA FF/PA

Свойства	Характеристики		Пояснения
	TICO PF/PA	TICO FF/PA	
Грузоподъемность	15.5 МН/м <sup>2</sup> (2240 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> ) 68.2 МН/м <sup>2</sup> (9890 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> )	15.5 МН/м <sup>2</sup> (2240 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> ) 68.2 МН/м <sup>2</sup> (9890 фунт-силы/дюйм <sup>2</sup> )	Рекомендуемое максимальное напряжение Среднее предельное напряжение при разрыве
Твердость (ISO 48)	95± 5 °	95± 5 ° - Поверхность ткани 80± 5 ° - Поверхность лицевого слоя	Международные градусы твердости резины
Коэффициент трения	0.6 0.8	0.6 0.8 0.8 0.7	Поверхность ткани к светлой мягкой стали Поверхность ткани к бетону Лицевой слой к светлой мягкой стали Лицевой слой к бетону
Диапазон температур	*-40 °C по +80 °C	*-40 °C по +80 °C	*Только для статических применений. -30 °C — минимальная температура для динамических применений.

# Tiflex

## James Walker



Uniclass L53912	EPIC E48
CI/SfB (43.9)	X (J6)