



## Специализированный бюллетень IPD Материалы прокладок усиленных IPDStyle™

### **ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОКЛАДОК IPD**

IPD предусматривает для каждого случая наилучшие материалы прокладок. Ниже приведен список высококачественных материалов усиленных прокладок, используемых в большинстве комплектов прокладок IPD.

#### **Усиленный металловолоконный композитный материал IPDStyle™ для тяжелых режимов работы**

Прокладки изготовителей оборудования (ИО) для некоторых важнейших изделий выполнены в виде цельнометаллических и (или) составных регулировочных прокладок, состоящих из 3-х элементов. IPD считает, что такие решения не являются наилучшими для предотвращения утечек, и в связи с этим выпускает этот материал наивысшей марки для использования в прокладках в некоторых случаях, когда они работают с динамическими и тепловыми нагрузками.



**Арамид / Синтетический сополимерный каучук**

**Развитая стальная сердцевина**

- Состоит из двух листов арамида высокой плотности и синтетического сополимерного каучука, химически и механически связанных с развитой стальной сердцевиной.
- Высокие показатели эффективности уплотнения, сопротивления нагрузке, химической стойкости и прочности к радиальному воздействию.
- Исключительно высокие показатели удержания момента затяжки, прочности на смятие и коррозионной стойкости, прочности на сжатие, уплотняемости и термостойкости.

#### **Высокотемпературный усиленный графит IPDStyle™**

- Графит механически связан со стальной сердцевиной, имеющей просечную перфорацию.
- Высокие показатели хладотекучести и уплотнения.
- Особенно подходит для прокладок головок цилиндров и коллекторов, хорошо сочетается с жаропрочными кольцами в условиях высокого давления.



#### **Усиленный жаропрочный спрессованный волоконный материал IPDStyle™**

- Матрица из синтетического волокна и синтетический сополимерный каучук.
- Высокие показатели уплотнения и удержания момента затяжки.



#### **Усиленный материал высокой плотности IPDStyle™**

- Материал высокой плотности для прокладок с контролируемым набуханием в сочетании со связующими из природного и синтетического каучука.
- Отлично подходит для тяжело нагруженных масляных уплотнений, например, для масляных поддонов и передних крышек дизельных двигателей.



#### **Усиленный сжимаемый материал IPDStyle™**

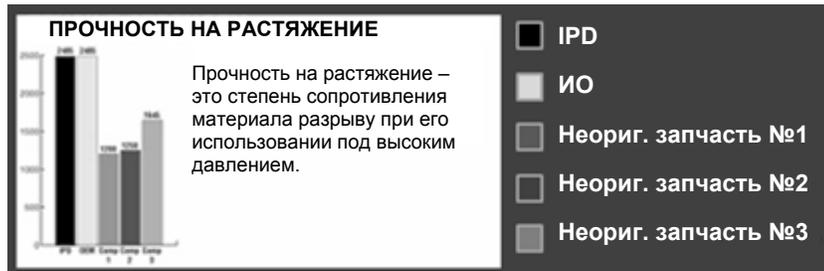
- Сочетает сжимаемый материал с синтетическим сополимерным каучуком.
- Отличная стойкость к топливам, маслам, охладителям и воде.



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОКЛАДОК IPD

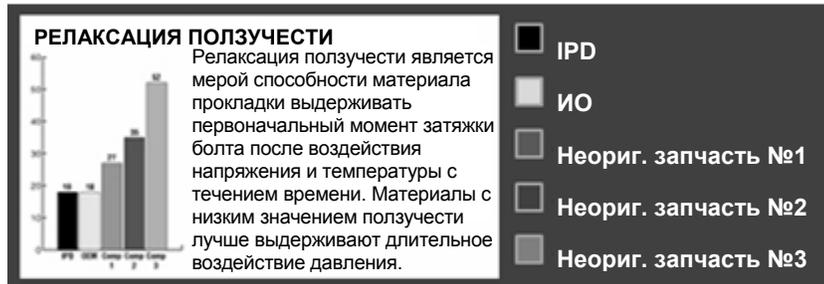
### Прочность на растяжение

Прочность на растяжение прокладок IPD отвечает характеристикам прокладок изготовителя оборудования и на 100% превосходит наихудший образец из числа неоригинальных запчастей.



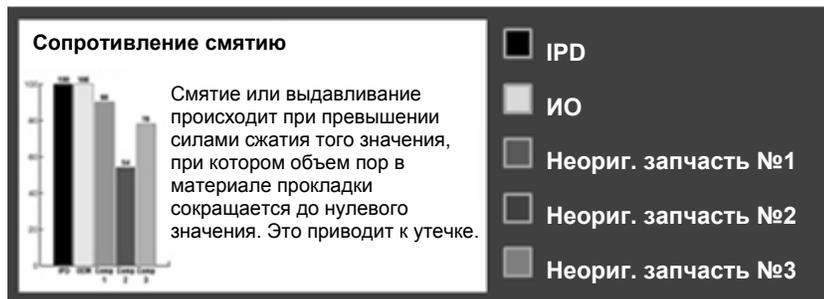
### Релаксация ползучести

Значение релаксации ползучести прокладок IPD отвечает характеристикам прокладок изготовителя оборудования и намного превосходит соответствующий показатель всех трех неоригинальных деталей.



### Сопротивление смятию

Значение удельного сопротивления смятию прокладок IPD (фунт/куб. фут) также отвечает характеристикам прокладок изготовителя оборудования и превосходит соответствующий показатель всех трех неоригинальных деталей.



## ВЫВОДЫ

Усиленные прокладки IPDStyle™ предназначены для ответственных деталей тяжелого режима работы, и для них используются некоторые из наилучших материалов высших марок из числа имеющихся в отрасли изготовления прокладок, благодаря чему вы можете обеспечить себе истинную **...экономия без риска!**

Вот краткий список преимуществ:

- IPD обладает многолетним опытом успешного применения конструкций усиленных прокладок и соответствующих технических решений.
- Материалы с наилучшими характеристиками, выбранные для каждого конкретного применения и предназначенные для тяжелых режимов работы.
- Существенная экономия по сравнению с деталями изготовителя оборудования.
- Новаторские комплекты прокладок для широкого применения.
- Имеются в тех же исполнениях, что и прокладки изготовителя оборудования, а также по вашему выбору в новаторских прокладках IPDStyle 1-2-3™.

IPD ♦ Torrance, CA 90501 USA ♦ [www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com)  
IPD имеет сертификат соответствия ISO9001:2008

Предполагается, что вся информация точна по состоянию на момент выхода документа из печати. Компания IPD, LLC. не дает каких-либо гарантий точности информации. Дополнительная информация содержится в руководстве по обслуживанию и отдельным компонентам. Предназначено только для оповещения, а не для использования в качестве технических условий.

Все наименования, номера, символы и описания изготовителя приводятся только для сведения. Не предполагается, что все компоненты являются продукцией изготовителя. Caterpillar® и Cat® являются зарегистрированными товарными знаками компании Caterpillar, Inc. Detroit® и Detroit Diesel® являются зарегистрированными товарными знаками компании Detroit Diesel Corporation. Cummins® является зарегистрированным товарным знаком компании Cummins Engine Company.