

## **Finn-Valve Oy, ПЕРЕДОВЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

ЛУЧШИЕ СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
НАДЕЖНАЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

### **ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ**

Уретановые эластомеры представляют собой резиноподобные эластичные массы, физические и химические свойства которых сочетаются исключительно удачным образом. Для обозначения полиуретанов обычно употребляют сокращение ПУР. Эластомер – это высокомолекулярное вещество, которое после прекращения воздействия некоторого механического напряжения быстро восстанавливает свои практически первоначальные размеры и форму. По сырьевой базе они делятся на уретановые эластомеры на основе сложных и простых полиэфиров. ПУР изготавливается путем смешивания изоцианата и полиола. Применяются также диамины и гликоли. Из изоцианатов мы используем NDI для получения «Вулколлана», MDI и TDI. Эти сорта выпускаются различной степени твердости.

### **Область применения**

ПУР используется в случаях, когда от материала требуется эластичность, износостойкость и амортизирующие свойства. Сорта «Вулколлан» (NDI) применяются в узлах машин, подверженных нагрузкам, а также при наличии требований к эластичности, износостойкости и несущей способности. Сорт MDI, как правило, используется на объектах, требующих высокой износостойкости – перегрузочных устройствах, грохотах, очистителях, скребках, транспортерах и других производственных устройствах. ПУР хорошо поглощает вибрацию.

### **Преимущества ПУР**

- \* высокая прочность на растяжение и разрыв
- \* сохранение эластичности при низких температурах
- \* отличная износостойкость
- \* амортизирующие свойства
- \* метод литья позволяет изготавливать крупные и сложные изделия
- \* стойкость к большинству растворителей

**МЫ СПОСОБНЫ ПРЕДЛОЖИТЬ НАИЛУЧШЕЕ ИЗ ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КАЖДОГО ОБЪЕКТА.**

**Полиуретановые эластомеры благодаря своим уникальным свойствам находят применение в изделиях, условия работы которых предъявляют к ним повышенные требования.**

Finn-Valve Oy – семейное предприятие, основанное в 1972 г. и расположенное в Йоутсено, Финляндия. Производство изделий из ПУР началось с выпуска различных роликов и валов. Вскоре ассортимент продукции расширился за счет запчастей для оборудования деревообрабатывающей и бумажной промышленности, а также самых разнообразных изделий и облицовочные детали транспортных средств. В настоящее время фирма является ведущим в Финляндии производителем уретановых эластомеров, и нашими клиентами являются крупные промышленные предприятия разных отраслей. В 2003 году фирма Metso Paper выбрала нашу фирму «Субпоставщиком года». Система качества сертифицирована в 2000 году. В основе нашей деятельности лежит комплексное сотрудничество с клиентами. Основательное знание материала, разработка продукции и исследовательская деятельность в сочетании с большим опытом гарантируют высокое качество нашей продукции, которым мы всегда отвечаем на задачи наших клиентов.

Finn-Valve Oy, Varastokatu 10, FIN-54101 JOUTSENO, ФИНЛЯНДИЯ

Тел. 0207 436 900  
Факс 0207 436 929

e-mail: [postmaster@finn-valve.com](mailto:postmaster@finn-valve.com)  
[www.finn-valve.com](http://www.finn-valve.com)