



VULKOLLAN®

это сверхэффективный полиуретан, сочетающий в себе высочайшие характеристики механической стойкости с высокой динамической несущей способностью. Поэтому Vulkollan® идеально подходит для применения при больших нагрузках и высоких скоростях во многих технических областях.



Наши возможности VULKOLLAN®:

- Диапазон твердости от 83 до 98 шор А
- Максимальный диаметр 1500 мм
- Колеса, шкивы, технические детали и промышленные валы
- Расчет нагрузки и усталости, проектирование

Hannecard & Vulkollan®

В поиске лучшего решения в каждой ситуации для наших клиентов, Hannecard выбрала работу с самыми **высоко-стандартными** категориями Vulkollan® до 98 шор А.

В сочетании с нашей **специальной технологией адгезии и литья**, обеспечивается наилучшая производительность и увеличивается срок службы валов и колес для случаев с высокими требованиями.

Благодаря мощным формовочным машинам становится возможной обработка не только **больших объемов** продукции, но также и **больших размеров** (до 1500 мм в диаметре) и даже промышленных валов, для которых не подходит какое-либо другое эластомерное покрытие.

Для оптимизации структуры сердечника колеса и вала, толщины покрытия, жесткости и формы в Hannecard используются **расчетные инструменты**. Это делает нас вашим идеальным партнером для проектирования и разработки проектов.

Помимо колес, шкивов и валов, Hannecard также предлагает **индивидуальные эластомерные детали** из Vulkollan®.

Свойства

Vulkollan® - это чрезвычайно прочный полиуретан. Он отличается от других эластомеров лучшей износостойкостью, более высоким нагрузочным сопротивлением и низким динамическим теплонакоплением.

Кроме того, остаточное сжатие (способность восстанавливать первоначальную форму после сильной деформации) очень хорошее. В отличие от большинства других полиуретановых материалов, Vulkollan требует определенного времени для достижения своих максимальных механических и динамических свойств. За этот период цвет из карамельного становится более темным.

Использование

Благодаря своим характерным свойствам Vulkollan® является идеальным материалом для колес с повышенной нагрузкой. Vulkollan® часто наносится определенной толщины в 10-25 мм. Только в редких случаях возможна большая толщина.

Vulkollan® часто применяется для колес с динамическими нагрузками: вилочные погрузчики, краны, американские горки, робокары, погрузчики багажа. Но также и для других применений с высокой нагрузкой Hannecard предлагает уникальные решения с Vulkollan®: приводные колеса для роторных барабанов и резервуаров, деталей и шкивов для ветряных мельниц, направляющих шкивов для стальной проволоки, сельскохозяйственного и морского применения... Благодаря нашему крупногабаритному литейному оборудованию мы также можем покрывать промышленные ролики Vulkollan®: опорные части для резки, опорные и амортизирующие валы для сталелитейных заводов, валы рубки для производства пластмасс и волокон и т.д.

Преимущества VULKOLLAN®

- Очень высокое нагрузочное сопротивление
- Очень низкое динамическое теплонакопление и потеря энергии
- Низкое остаточное сжатие, ограниченная потеря формы
- Увеличенный срок службы
- Низкое сопротивление скатыванию
- Термостойкость до 80 °C (иногда до 120 °C)
- Отличная устойчивость к воздействию нефтепродуктов и жиров
- Хорошая устойчивость к озону и ультрафиолетовому излучению, подходит для наружного и морского применения.