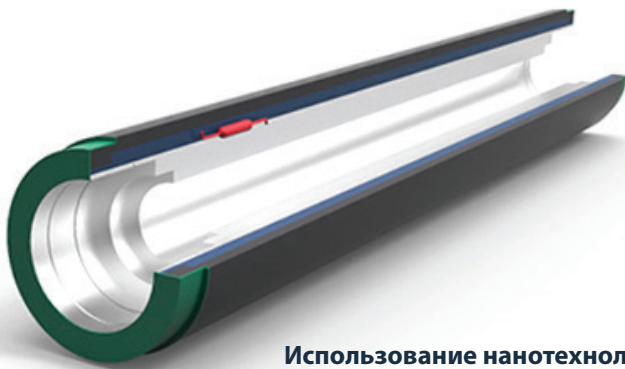


HANNECRYSTAL

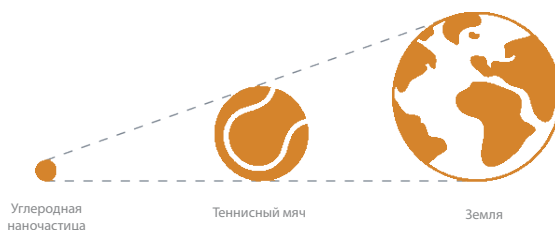
ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВАЛОВ И ГИЛЬЗЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ГИБКОЙ УПАКОВКИ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ ПЕРЕНОСОМ КРАСКИ (ESA)

HanneCrystal — это единственное решение на рынке покрытий валов и гильз для гибкой упаковки с ESA, в котором полиуретан сочетается с нанотехнологиями.



Использование нанотехнологий

Команда разработчиков HanneCard объединила широкий круг специалистов и инженеров для создания инновационного решения HanneCrystal.



Углеродная наночастица

Теннисный мяч

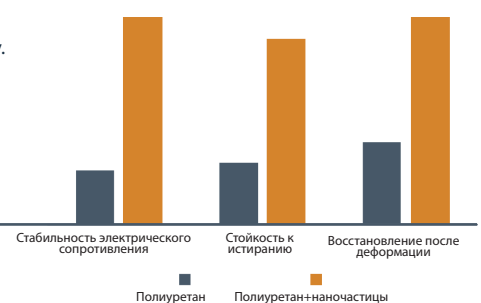
Земля

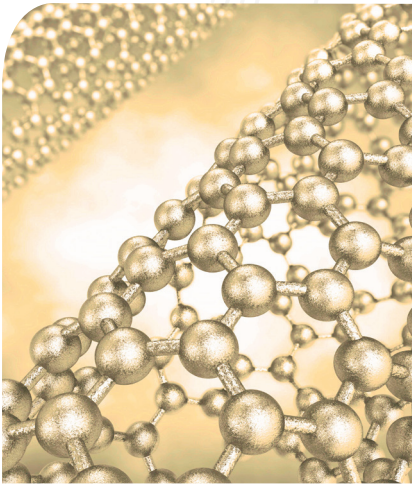
Углеродные наночастицы, используемые в HanneCrystal, в 10000 раз меньше черного углерода, который используется традиционно. Благодаря этим углеродным наночастицам в покрытиях для роликов и гильзах HanneCrystal на печатном цилиндре создается более однородное электрическое поле, которое устраняет пропущенные точки при переносе краски из зоны печатного контакта на подложку.

Преимущества нанотехнологий

1. Однородное электрическое поле на поверхности печатного вала или гильзы
Из-за своего чрезвычайно малого размера углеродные наночастицы более равномерно распределяют электрический заряд, подаваемый на вал, по его поверхности.
2. Неизменное со временем поверхностное сопротивление
Благодаря их равномерному распределению в компаунде поверхностное сопротивление остается неизменным в течение гораздо более длительного времени до перешлифования по сравнению с любым другим компаундом. Кроме того, обеспечивается работа без искр.
3. Увеличенное механическое сопротивление

Углерод усиливает механические характеристики. Опять же, благодаря его присутствию в полиуретане, механическая стойкость значительно улучшается.





Преимущества HanneCrystal

Более точная печать, более быстрая настройка и экономия средств - вот основные преимущества, предлагаемые HanneCrystal, покрытием нового поколения от компании Hannecard для роликов и гильз с ESA. Решение для покрытия роликов и гильз HanneCrystal представляет собой новый запатентованный процесс, который сочетает в себе нанотехнологии и полиуретан.



Превосходное качество печати

Внедрение нанотехнологий в полиуретановые ролики обеспечивает более стабильные значения электрического сопротивления по всей поверхности ролика. Разница в поверхностном сопротивлении слева направо значительно уменьшена, что обеспечивает равномерное притяжение краски к печатному носителю. Это позволяет вам с легкостью соответствовать строгим требованиям печати ESA, и даже выходить за их рамки. Результат: превосходное качество печати даже на низкокачественных носителях, более быстрая настройка вашей системы ESA и более быстрый запуск с меньшим количеством отходов.



Увеличение скорости печати

Использование полиуретана в сочетании с углеродными наночастицами снижает теплонакопление во время работы. Улучшенный отвод тепла делает вашу систему ESA более надежной, обеспечивая более высокую скорость печати и в то же время обеспечивая великолепную точность печати даже на подложках невысокого качества.



Повышенная безопасность

Слишком большие заряды в системах ESA могут ставить под угрозу вашу работу. Постоянные показатели электрического сопротивления HanneCrystal позволяют генерировать необходимое электростатическое поле в требуемом диапазоне с меньшей мощностью. Это снижает риск возникновения искр, исключает профилактическое отключение вашей системы или запуск системы пожарной безопасности для предотвращения повреждения ваших объектов. Hannevision повышает безопасность ваших сотрудников и ваших инвестиций.



Увеличение срока службы, снижение эксплуатационных расходов

Решение HanneCrystal превосходит своих предшественников. Устойчивость к истиранию улучшается на 10-20%, что приводит к увеличению времени работы до повторного шлифования. Использование нанотехнологий улучшает восстановление деформации ролика на 20-25%, снижает затраты на обслуживание и время простоя для замены печатных роликов в вашей системе ESA.



Снижение затрат

Использование HanneCrystal сокращает время обслуживания и снижает ваше потребление энергии:

- Легче и быстрее установить при запуске нового задания на печать
- Превосходное сопротивление истиранию и отличное восстановление после деформации: экономия на остановках
- Лучшая стойкость к воде и краскам для глубокой печати на основе растворителей: легко чистить
- Более низкий уровень электростатической мощности приводит к экономии затрат на электроэнергию: использование ESA с более низкой мощностью для получения того же результата

ХАРАКТЕРИСТИКИ HANNECRYSTAL

- Единственное решение на рынке, сочетающее полиуретан с углеродными наночастицами.
- Одобрено всеми крупными производителями ESA: Eltex, Enulec и Spengler
- Подходит ко всем системам ESA: top loading, direct charge (core charging) и side loading
- Для красок на основе растворителей
- Для гильз и покрытий валов с твердостью 70, 75, 80, 85 и 90 Shore A

НУЖНА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ?

Пожалуйста обратитесь в ближайший офис Hannecard или посетите наш сайт:
www.hannecard.ru