

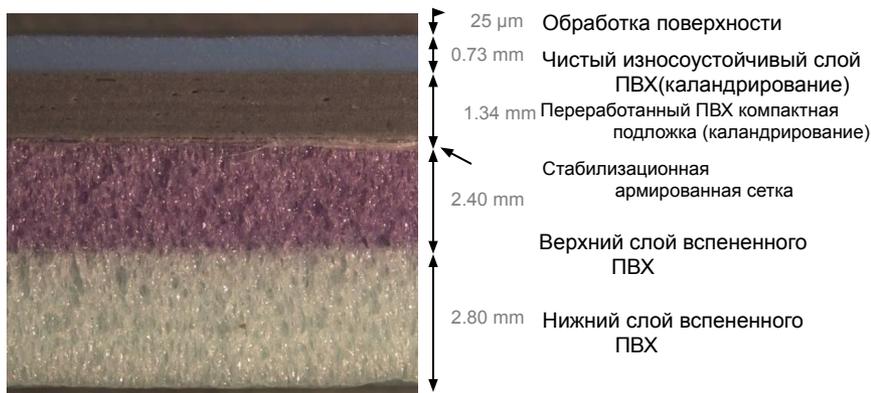
Gerflor vs. TARKETT

Gerflor[®]
theflooringgroup

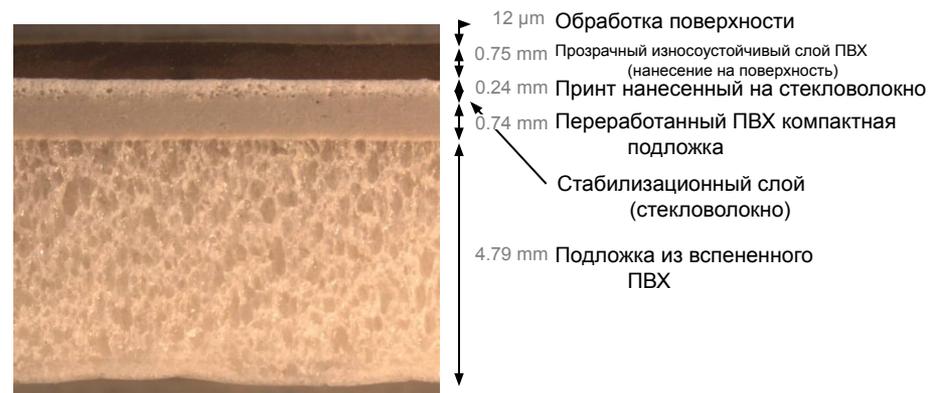




- Сравнение этих двух продуктов по составу слой за слоем:



Gerflor Taraflex™ Sport M Evolution (7.0)



Tarkett Omnisports Reference (6.5)

- Gerflor при производстве компактного слоя применяет только процесс каландрирования, а также используют армированную сетку в качестве стабилизирующего слоя в тандеме с двухслойной «пеной» разной плотности
- Tarkett в свою очередь применяет для производства верхнего износостойчивого слоя процесс коутинг (нанесение материала на поверхность) он представляет собой прозрачный слой, с цветным принтом, который нанесен на стекловолокно, далее идет компактная подложка из переработанного ПВХ and однослойная вспененная подложка



- Порой, чтобы доказать эффективность и качество обработки поверхности **Protectsol**[®] требуется проведение целого ряда лабораторных тестов

Gerflor Protectsol[®] 25 μm



Толщина обработки поверхности

Tarkett Top Clean XP[®] 12 μm

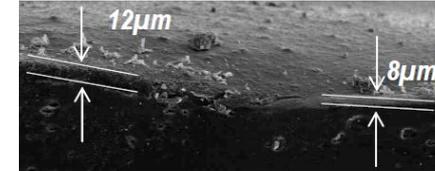
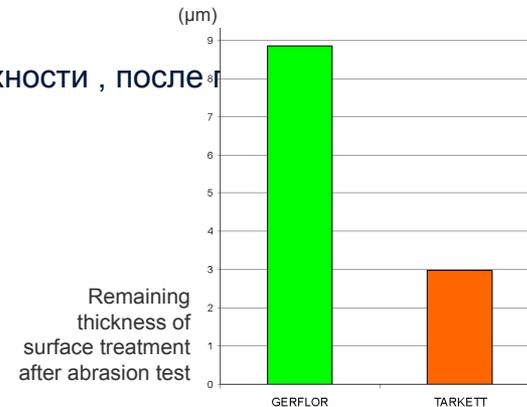


График показывает, что случилось с обработкой поверхности, после истирание (9.0 vs. 3.0 μm)





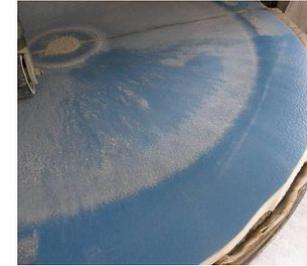
- Tarkett Top Clean XP® менее устойчив к трафику, чем ProtecSol®

**(тест
(роликовый
стул)
50,000
циклов
(≈20 лет
эксплуата
ции)*

Gerflor ProtecSol®



Tarkett Top Clean XP®

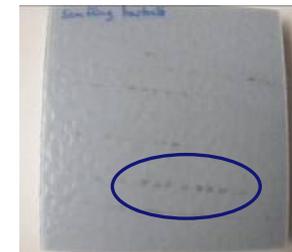


... а также менее устойчив к «черным полосам»

Gerflor ProtecSol®



Tarkett Top Clean XP®

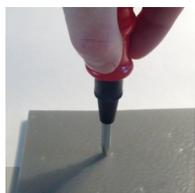


- ProtecSol® намного лучше защищает покрытие при интенсивном трафике от повреждений и загрязнений, чем Top Clean XP®, что несомненно отражается на внешнем состоянии покрытия



- Комбинация компактного каландрированного слоя и стабилизационной армирующей сетки делает продукт устойчивым к деформациям

Устойчивость к
вдавливанию



Тест
на вдавливание

Компактный каландрированный слой+
армирующая сетка, Gerflor



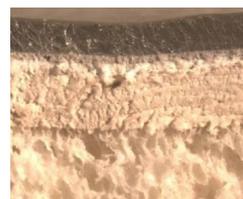
До проведения теста



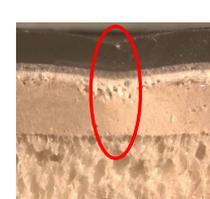
После проведения теста

Без
повреж-
дений

Прозрачный слой ПВХ нанесенный на
основу + стекловолокно

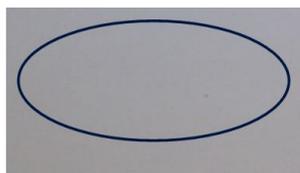


До теста



После теста

Повреждение
стекловолокна
+ общая
деформация
покрытия



Повреждений нет



Видимые
повреждения
покрытия

- Данный тест показывает насколько устойчиво то или иное покрытие к внешним деформациям, любые изменения в структуре продукта могут повлиять на дальнейшую эксплуатацию покрытия.

Структура стабилизирующего слоя

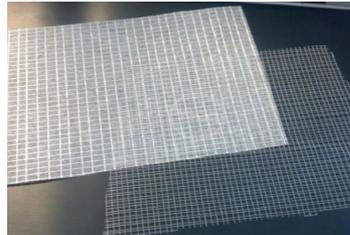
Gerflor

theflooringgroup



- В отличие от Gerflor, Tarkett использует стекловолокно в качестве стабилизирующего слоя, но к сожалению стекловолокно легко разрушается и недолговечно

Gerflor - комплекс стекловолокна и сетки



Tarkett - стекловолокно



Износостойчивость и долговечность

Стабильность линейных размеров, долговечность покрытия

Хрупкость стекловолокна, отслаивание компактного слоя от подложки



- Стабилизирующий слой покрытий Gerflor также более устойчив к воздействию влаги, щелочей и других внешних факторов



- Состав продукта безусловно влияет на качество и свойства покрытия

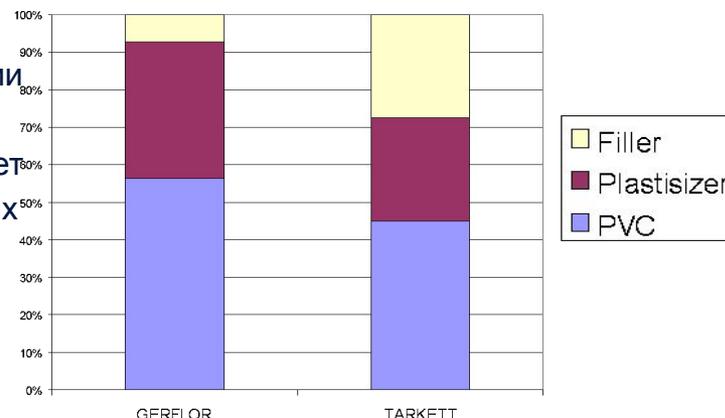
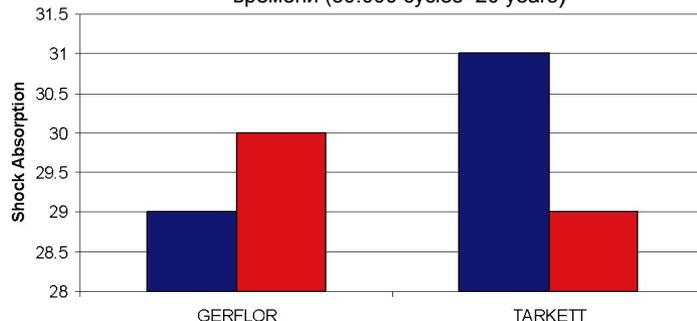
Gerflor CXP™HD foams complex vs. Tarkett HCP

Composition

Продукты Tarkett содержат в составе больше количества наполнителя, чем в продуктах компании Gerflor.

Это делает продукцию Tarkett более дешевой за счет использования меньшего количества дорогостоящих компонентов, что не может не сказаться на свойствах материала, таких как: долговечность, амортизация и эластичность.

Амортизация до и после моделирования эксплуатации за определенный промежуток времени (50.000 cycles=20 years)



□ Добавляя больше наполнителя Tarkett снижает стоимость на свои продукты, тем самым снижая качество.



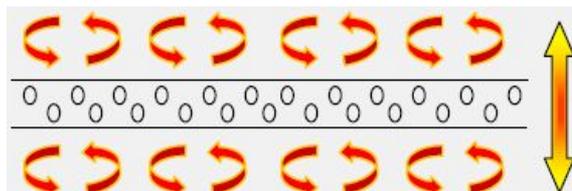
- Процесс производства вспененной подложки объясняет ее качество

Gerflor, процесс производства вспененной подложки

Подложка на стекловолкне движется между потоками циркулирующего воздуха

- ⇒ На формирование пены не влияет вес самой подложки
- ⇒ Однородность с почти идеальной формы ячейками закрытого типа
- ⇒ Износоустойчивость и долговечность.

Форма ячеек, износоустойчивость

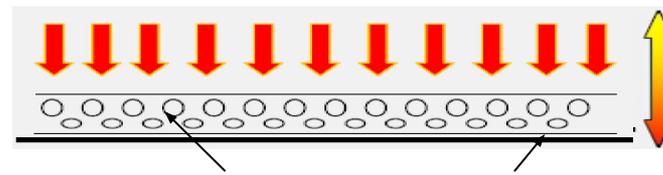


Формирование пены между потоками воздушных масс

Tarkett процесс производства вспененной подложки

Вспененная подложка формируется на компактном слое из переработанного ПВХ, который располагается на конвейерной ленте вспененной подложкой кверху

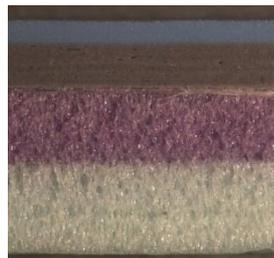
- ⇒ При формировании вспененной подложки изменяется ее структура под воздействием собственного веса.
- ⇒ Неоднородность ячеек
- ⇒ Слишком мягкая пена, покрытие недолговечно



Формирование пены на конвейерной ленте

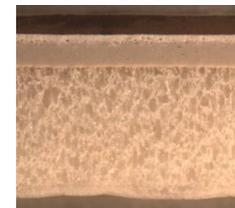
Процесс производства позволяет свободно циркулировать горячему воздуху одинаково со всех сторон, что объясняет ее однородность

Пена равномерно расширяется, пена имеет равномерную толщину
Общее улучшение качества и свойств + легкость монтажа



В течение всего процесса производства температура на конвейерной ленте различается. During Tarkett's manufacturing process, temperature on the conveyor belt is not entirely equal around the foam

- ⇒ Пена неоднородна по составу и размерам ячеек
- ⇒ Трудности при монтаже (сварка шнуром) из-за нестабильности размеров



Однородность



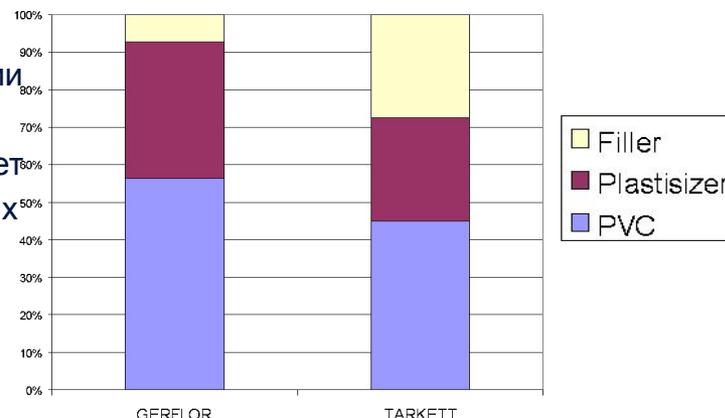
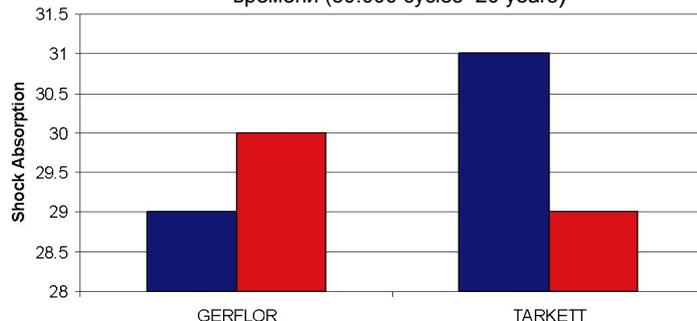
- Состав продукта безусловно влияет на качество и свойства покрытия

Состав

Продукты Tarkett содержат в составе больше количества наполнителя, чем в продуктах компании Gerflor.

Это делает продукцию Tarkett более дешевой за счет использования меньшего количества дорогостоящих компонентов, что не может не сказаться на свойствах материала, таких как: долговечность, амортизация и эластичность.

Амортизация до и после моделирования эксплуатации за определенный промежуток времени (50.000 cycles=20 years)



- Добавляя больше наполнителя Tarkett снижает стоимость на свои продукты, тем самым снижая качество.



Gerflor



Tarkett



□ В отличие от Tarkett, который только рекомендован несколькими федерациями, но не являются поставщиками покрытия ни для одного спортивного соревнования, Gerflor рекомендован большим количеством федераций, а также является официальным поставщиком покрытия для крупных международных соревнований.