**Материал: Soft touch**

Soft touch — это особое бархатистое покрытие, которое придаёт изделиям мягкую, приятную на ощупь текстуру. Оно делает вещь визуально привлекательной и комфортной в использовании. Но за счёт своей деликатной структуры оно также чувствительно к прикосновениям, пыли и механическому воздействию, особенно на этапе производства, упаковки и транспортировки. Ниже мы объясняем, какие особенности могут встречаться. Устранение этих особенностей **увеличило** бы стоимость изделий **на 40–60%.**

# Мушка (тёмная точка до 1 мм)

## Почему появляются?

Мушки — это мелкие точечные включения в слое покрытия. Они могут возникать из-за пылинки, микроволокна или капли красящего пигмента, попавших на изделие во время нанесения или сушки покрытия.

## Почему это нормально?

Такие точки не влияют на качество использования и часто незаметны в повседневной эксплуатации — особенно на цветных или матовых изделиях.

## Почему сложно избежать?

Soft touch наносится на изделия в открытой среде. Полная защита от мельчайших частиц возможна только в стерильных условиях (как в фармацевтике), что технически и

экономически нецелесообразно для массового производства.

## Когда это перестаёт быть нормой?

Если мушек на видимой зоне более **5 штук**.

# Потёртость (механическое повреждение поверхности в виде сплошной или прерывистой полосы)

## Почему появляются?

Потёртости могут появиться при укладке изделий друг на друга, трении о жёсткие элементы упаковки или при плотной транспортировке.

## Почему это нормально?

Если потёртость находится на боковой или нижней части, не бросается в глаза и не ощущается как углубление — это не мешает использованию.

## Почему сложно избежать?

Soft touch склонен стираться от даже лёгкого трения. Защита всей поверхности требует плотной прокладки между изделиями и увеличивает упаковочный объём и стоимость. **Когда это перестаёт быть нормой?**

Если потёртость занимает площадь более **2 см²**

# Неравномерный глянец / матовость

## Почему появляются?

Soft touch может вести себя по-разному в зависимости от температуры, влажности и количества нанесённого слоя. Иногда поверхность может быть чуть более глянцевой или матовой в отдельных зонах.

## Почему это нормально?

Легкий переход тонов или фактуры характерен для этого типа покрытия и не влияет на ощущения при использовании.

## Почему сложно избежать?

Для полного равномерного покрытия требуется дорогая финишная обработка и покраска в несколько этапов.

## Когда это перестаёт быть нормой?

Если пятно/зона диаметром более **5 мм.**

# Раковина (впадина на поверхности)

## Почему появляются?

Образуется, если покрытие проседает при высыхании или теряет сцепление с основой.

## Почему это нормально?

Если расположена в незаметной зоне и не ощущается — не влияет на эстетику и функциональность.

## Почему сложно избежать?

Чтобы полностью исключить, нужно наносить покрытие в несколько этапов с просушкой каждого слоя, а это увеличит стоимость изделий на 30-40%

## Когда это перестаёт быть нормой?

Если диаметр более **2 мм** и кол-во более 3 шт.

# Следы Soft touch на ободе кружек

## Почему появляются?

При нанесении Soft touch-покрытия внутренняя часть кружек целенаправленно не

окрашивается — покрытие предназначено только для внешней поверхности. Граница между окрашенной и неокрашенной зоной проходит по ободу, и в этом месте могут появляться небольшие переходы, уплотнения, краевые следы или точечные зоны

неравномерности. Это результат процесса точной маскировки и разделения поверхностей.

## Почему это нормально?

Эти следы не ощущаются губами, не мешают питью, и не влияют на прочность или

эстетику изделия в целом. Такие переходы — неотъемлемая часть технологии нанесения покрытия на изделия.

## Почему сложно избежать?

Чтобы полностью исключить любые переходные следы на ободе, нужно окрашивать всю кружку, включая внутреннюю поверхность, — но это недопустимо с точки зрения

безопасности, особенно при контакте с напитками. Кроме того, маскировка зоны обода вручную приводит к значительному удорожанию и увеличению количества отходов.