Материал: полиуретан

Полиуретан — это современный и очень популярный материал, который используется для изготовления множества изделий. Он лёгкий, прочный, гибкий и приятный на ощупь.

Благодаря своим свойствам, полиуретан отлично подходит для разнообразных товаров — от деталей интерьера до аксессуаров и элементов декора.

Как и у любого материала, у полиуретана есть свои особенности и небольшие нюансы внешнего вида, которые связаны с процессом производства. Зная о них, вы сможете лучше понимать, почему некоторые мелкие детали считаются нормой и не влияют на качество и долговечность изделий.

Мы подготовили для вас простое и понятное объяснение самых распространённых

моментов, чтобы вы чувствовали себя уверенно при выборе и использовании продукции из полиуретана.

# Формовочный шов (линия соединения половинок)

## Почему появляются?

При производстве изделий из полиуретана используется специальная форма, состоящая из двух частей. Материал заливается внутрь, и когда обе части формы соединяются, по линии их стыка остается небольшой шов. Это естественный результат технологического процесса литья.

## Почему это нормально?

Формовочный шов — это стандартный и неизбежный элемент литьевого производства. Он не влияет на прочность, функциональность или внешний вид изделия в целом. Такие швы не мешают эксплуатации и не являются дефектом, а лишь особенностью технологии. **Почему сложно избежать?**

Чтобы убрать или скрыть формовочный шов полностью, требуется дополнительная ручная обработка или более сложные технологии, которые значительно повышают себестоимость изделия. Для недорогих и массовых изделий это экономически

нецелесообразно, поэтому небольшие швы остаются допустимыми и считаются нормой.

# Пятна, которые легко устраняются

## Почему появляются?

Полиуретан — это мягкий и нежный материал. Когда изделие лежит в коробке, касается упаковки или просто стоит на складе, на нём могут появиться лёгкие пятна или отпечатки. **Почему это нормально?**

Такие пятна легко удаляются без следа обычной мягкой тканью.

## Почему сложно избежать?

Материал очень чувствителен к прикосновениям и быстро цепляет разные мелкие загрязнения. Из-за этого совсем избежать появления таких пятен сложно, особенно при массовом производстве и обычных условиях хранения.

## Когда это перестаёт быть нормой?

Если пятна невозможно удалить

# Пятна до 2 мм

## Почему появляются?

При окраске полиуретана пигмент распределяется не всегда идеально ровно. Иногда вкрапления пигмента или небольшие цветовые неоднородности могут появиться — это естественный процесс.

## Почему это нормально?

До 3 точек такого размера не влияют на восприятие изделия.

## Почему сложно избежать?

Окраска полиуретана — сложный процесс, и добиться абсолютно ровного цвета без мелких пятнышек очень сложно, особенно при массовом производстве.

## Когда это перестаёт быть нормой?

Если таких пятен больше 3 или они крупнее 2 мм

# Вмятины

## Почему появляются?

Контакт с другими предметами, ребрами коробки или неровностями при перевозке – основная причина появления вмятин.

## Почему это нормально?

Вмятины – естественная особенность мягкого полиуретана, используемого для комфорта и доступности в эконом-сегменте. Многие мелкие вмятины на полиуретане

восстанавливают форму самостоятельно через некоторое время благодаря упругости материала.

## Почему сложно избежать?

Мягкость и упругость полиуретана, делающие его комфортным, одновременно делают его более подверженным к временным деформациям при любом внешнем воздействии.

Полная защита мягкого полиуретана от любых воздействий при массовой

транспортировке потребовала бы дорогостоящей индивидуальной упаковки (например, твердые вкладыши для каждой детали), что экономически неоправданно для эконом- сегмента.

## Когда это перестаёт быть нормой?

Если вмятины более 1см²