



Исх. № 220254 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 22.04.2025

Почему фальцевые картины LOGICFALZ имеют разное полимерное покрытие?

Полимерное покрытие для фальцевых картин LOGICFALZ подбирается в зависимости от категории коррозионной активности атмосферных условий окружающей среды в соответствии с ГОСТ ISO 9223 и долговечности полимерного покрытия.

■ **ПВДФ/PVDF** – покрытие из поливинилиденфторида, наиболее долговечное для фальцевых картин из алюминия. В его составе присутствуют 80% поливинилфторида и 20% акрилата. Это полимерное соединение наиболее устойчиво ко всем типам воздействия окружающей среды – ультрафиолетовому излучению, агрессивным химическим соединениям, перепадам температур, изнашиванию. Двухслойный поливинилиденфторид рекомендуется к применению в городской и индустриальной среде с относительно малой загрязненностью SO₂, а также в индустриальных и прибрежных местах с малым воздействием соли. Трехслойный поливинилиденфторид рекомендуется применять в индустриальных районах с высокой влажностью и агрессивной атмосферой, а также в прибрежных районах, в том числе неподалеку от берега, характеризующихся высоким воздействием соли.

■ **PU/PA (полиуретан/полиамид)** – покрытия, модифицированные добавлением полиамида и акрилата. Два полимера дополняют друг друга: полиамид придает фальцевой картине высокую устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, а акрилат – прочность. Фальцевые картины LOGICFALZ с этим типом полимерного покрытия наилучшим образом подходят для использования в среде с небольшим загрязнением – например, в сельских районах. Также рекомендованы для применения в городской и индустриальной местности с относительно малым уровнем загрязнения SO₂.

■ **Полиэстер (PE)** – покрытие на основе полиэстера. Оно придает алюминиевым картинам устойчивость к воздействию высоких температур и ультрафиолетовому излучению, пластичность при обработке. Это покрытие позволяет выбрать практически любой цвет для фальцевых картин и является наилучшим выбором в случае оптимизации бюджета. Рекомендовано для внутренней отделки и использования в среде с небольшим загрязнением.

■ **Суперполиэстер (HDPE)** – это защитное покрытие для алюминиевых фальцевых картин, изготовленное на основе полиэстера и достигающее толщины 60 микрон. Увеличенная по

сравнению с обычным полиэстеровым покрытием толщина обеспечивает большую устойчивость к механическим повреждениям и воздействию окружающей среды. В структуру покрытия входят специальные полимерные добавки, которые защищают поверхность фальцевой картины от появления царапин. Фальцевые картины с покрытием из высокопрочного полиэстера наиболее подходят к использованию в среде с небольшим уровнем загрязнения – например, в сельских районах. Также рекомендованы к применению в городской и индустриальной местности с относительно малой загрязненностью SO₂.

Автор статьи:

Алексей Захарьящев

Технический специалист направления “Комплектация” СБЕ “Полимерные мембраны и PIR”



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке