



ARLON

► Diseño Apropriado para Transito por Aeropuerto y Gráficas de Pista

En General

Graficas duraderas en pistas de aeropuerto se logran con una aplicación de película Translucida Fundida como segunda superficie de bajo de policarbonato transparente. Hay varias ventajas de este método sobre la primera orientación de la película de superficie o el uso de frentes acrílicas. Además, es anticipado que la primera aplicación del superficie en la pista pueda resultar en la falla prematura de gráficas a través de una variedad de causas.

Arlon recomienda solo instalaciones de segundas superficies para esta aplicación por las siguientes razones:

- El aspecto del grafico es muy nítido con un alto brillo uniforme. Aunque se puede pensar que el deslumbramiento es un problema, de hecho, no hay ningún resplandor hasta que el ángulo de observación es menos profundo que 15 grados
- La resistencia química y el impacto de policarbonato es significativamente mas alto que el vinilo.
- El combustible para aviones y los gases de escape son un contaminante ambiental constante.
- Las ráfagas constantes de los motores a reacción empeoran la arena y los residuos del soplado.
- La resistencia a la abrasión del policarbonato es significativamente mas alta que el vinilo.
- El policarbonato proporcionará un protector UV incidental para el vinilo.
- El lavado a presión puede ser mas vigoroso y frecuente contra el policarbonato que el vinilo.

Unión

- Todas las uniones de película a película deben superponerse para evitar costuras de luz inducidas. La superposición debe ser mínimamente 1 mm.
- Se recomienda aplicar el color más oscuro (generalmente negro) primero en seguida del color mas claro (generalmente amarillo) para minimizar las bandas de color superpuestas.

Aplicación

- El policarbonato debe ser libre de aceite y grasa, así como libre de polvo y otros contaminantes. Estos provocarán baja adherencia o burbujas si están presentes durante la aplicación.
- El policarbonato debe estar libre de humedad atrapada antes de aplicar vinilo.
- La instalación se puede realizar humedad o seca, siempre que permita a las aplicaciones húmedas uno o dos días para secar al aire libre antes de la fabricación del letrero.
- La selección de película puede ser una combinación de Black HP o Translucent y Yellow Translucent (color típico de primer plano).

Octubre 2018