

LUXBLOCK 307M

Pigmento Reflectante

- LUXBLOCK 307M es un pigmento translúcido con capas con base de mica y dióxido de titanio que transmite la luz solar de forma optimizada, dejando pasar el espectro visible de la luz y dejando fuera el calor (UV e infrarrojos) a diferencia de los protectores solares convencionales que no dejan pasar la luz solar.
- Los pigmentos poseen un coating resistente en condiciones de meteorología adversa, haciéndolos adecuados para exteriores y usos donde se requiere una gran resistencia a la humedad y/o luz ultravioleta.
- Este producto está pensado para aplicaciones en edificación, debido a su alto índice de reflexión y a la refracción del color azul, aumentando la sensación psicológica de frescor.
- Se puede usar en la coloración de films, en co-extrusión con el polímero y como coating.
- Tiene una eficacia del 65% frente a materiales 100% transparentes, es decir, deja pasar al interior del edificio solamente un 35% de la energía.

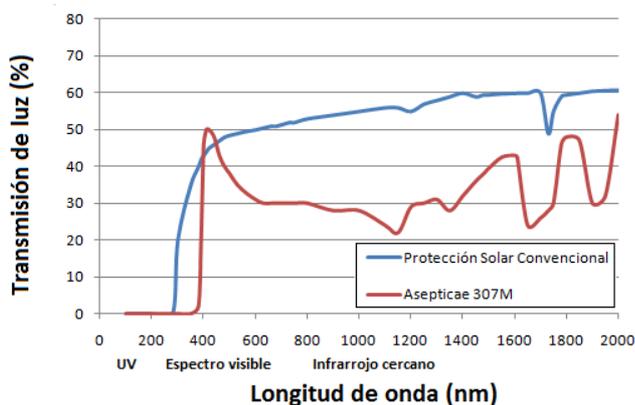


Fig. 1: Transmisión de la radiación solar incidente de una pintura con pigmento LUXBLOCK 307M frente a una pintura de protección solar convencional. Muestra un grado variable de transmisión para diferentes longitudes de onda (0 – 2000 nm).

