

APLICACIONES PANEL DE ALUMINIO

Producto de aluminio con acabado de Última conformado por dos hojas de aluminio que emparedan con un núcleo central de polietileno. Su recubrimiento es a través de pintura que garantice el producto hasta por 20 años. Es principalmente usada en la industria de la construcción en las siguientes aplicaciones: Fachadas de edificios, estructuras publicitarias, decoración de interiores en paredes y muros, recubrimiento de muros, plafones, etc.



PROPIEDADES MECANICAS DE LA CUBIERTA DE ALUMINIO

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| DENSIDAD | 2.72 kg/cm ³ |
| LIMITE DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN | Rm \geq 140 N/mm ² |
| 0.2 % TENSIÓN MAXIMA | Rp0.2 \geq 100 N/mm ² |
| ALARGAMIENTO (50 mm) | A50 \geq 1% |

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

(Garantizada por 20 años)

| | METODO DE PRUEBA | COMENTARIOS |
|--|-----------------------------|---------------|
| RETENCIÓN DE COLOR | ASTM D-2244-93 | ΔE5 MENOR |
| RETENCIÓN DE BRILLO | ASTM D-523-89 | |
| CHALKING | ASTM D-4214-89 | 8 UNIDADES |
| BRILLO A 60° | ASTM D-523-89 | 20±30 |
| DUREZA DE LÁPIZ | ASTM D-3363-92 ^a | H-F |
| FORMACIÓN (DOBLADO EN T) | ASTA D-1737-62 | 1 T NO CRAEK |
| ADHERENCIA | | |
| ▪ SECO | ASTM D-3359, METODO 8 | NINGUN CAMBIO |
| ▪ MOJADO | 37.8°C, 24h | |
| ▪ AGUA HIRVIENDO | 100 °C, 20 min | |
| SOMBRA DE IMPACTO AL REVERSO | NCCA 11-5 | NINGUN CAMBIO |
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN | ASTM D-968-93 (FALLING SAND | NINGUN CAMBIO |
| RESISTENCIA AL ROCIO DE SAL | ASTM D-B117-90 | NINGUN CAMBIO |
| NIEBLA DE SAL AL 100%, TEMPERATURA: 35°C, 3000 h | | |
| RESISTENCIA A LA HUMEDAD | ASTM D-B2247-94 | NINGUN CAMBIO |
| (RH = 100% / TEMPERATURA 100 °C 3000 h | | |
| RESISTENCIA QUIMICA | | |
| ▪ HCl | ASTM D-1308-87 | |
| ▪ H ₂ SO ₄ | ASTM D-1308-87 | NINGUN CAMBIO |
| ▪ MORTERO | AAMA 605.2-90 | |
| ▪ DETERGENTE | ASTM D-2248-93 | |



55 8983 0604



www.aludaza.com



jrivera@aludaza.com

Calle Dalias Mz 3 Lt 21, Col. Jardín Tezontla, Ozumbilla, Tecámac, Edo de México, CP 55766

MÉTODO DE LIMPIEZA

Enjuagar con agua usando una esponja suave aplicando poca presión para remover las manchas. Si la mancha permanece después de secarse la lámina utilice detergente neutro o limpiador para el hogar (con pH 8) diluido con agua, y tomar en cuenta las siguientes indicaciones:

- a) Diluir el detergente o limpiador en relación de 1-5% en agua. b) Limpiar la lámina durante 1 minuto con la solución utilizando una esponja suave o un trapo. c) Secar la lámina con un jalador y por ultimo pasar un trapo húmedo con agua limpia sobre la misma.*

En caso de que la manchas sean muy difíciles de quitar se podrá utilizar Windex o un limpiador que como máximo tenga pH 12, después de limpiar la lámina con este tipo de producto es necesario enjuagar muy bien con agua limpia, ya que debido al alto pH de este tipo de limpiadores podría ocasionar cambios de color sobre la lámina. Si desea usar limpiadores fuertes o removedores de manchas, realice una prueba en una pequeña área. Generalmente los ácidos y alcalinos fuertes causan cambio de brillo, color, e inclusive levantamiento del recubrimiento de la lámina.



55 8983 0604



www.aludaza.com



jrivera@aludaza.com

Calle Dalias Mz 3 Lt 21, Col. Jardín Tezontla, Ozumbilla, Tecámac, Edo de México, CP 55766