

CUT & ROLL JACKETING

SAFETYJACS®



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SafetyJacs® C&R (corte y laminado) es el nuevo estándar de Ideal Products para revestimientos cortados a medida, fabricados tanto en aluminio como en acero inoxidable, que cumplen los requisitos de las normas ASTM A240 y B209. Los productos SafetyJacs® se fabrican con una innovadora tecnología patentada que produce el corte a medida del revestimiento con tolerancias extremadamente bajas de +/- 0.0001". El borde de ataque incorpora un dobladillo plegado de 1/2", al tiempo que se desbarban todos los bordes circunferenciales. Los productos SafetyJacs® se han diseñado pensando tanto en la seguridad como en la rentabilidad para todos los usuarios. Con el dobladillo de 1/2" y los bordes desbarbados de fábrica, se reduce en gran medida la posibilidad de cortes y laceraciones durante la manipulación. El dobladillo de 1/2" en el borde longitudinal también proporciona más rigidez reduciendo la cantidad de mano de obra necesaria para instalar cuando se produce a menudo un efecto de "boca de pez" en varios tipos de aislamiento, aumentando así la productividad y la rentabilidad.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Los productos SafetyJacs® de Ideal Products se utilizan principalmente para la protección de sistemas de aislamiento de tuberías rectas de pequeño a gran diámetro, donde la seguridad es una preocupación principal en el lugar de trabajo y el beneficio es importante en un proyecto. El revestimiento ofrece resistencia a los daños físicos, protección contra los rayos UV y repele el agua para evitar que la humedad penetre en el sistema de aislamiento. Cuando se desean niveles de oxidación y mayor resistencia a la corrosión, Ideal Products recomienda utilizar su aluminio recubierto de pintura o uno de los grados de acero inoxidable T-304 y T-316 de acuerdo con las normas ASTM C1729 o C1767. Hay disponibles varios colores y revestimientos para alcanzar también niveles específicos de emisividad.

Los productos SafetyJacs® se fabrican a partir de diversos tipos de aluminio y acero inoxidable, con varios tipos de grados, revestimientos y barreras contra la humedad diseñados para aplicaciones específicas (véase la Tabla 1). Las aleaciones típicas del aluminio son 3105 y 3003, mientras que el acero inoxidable se fabrica a partir de acero T-304 o T-316. Existen varios espesores en función de la aplicación, y los espesores mínimos recomendados para cada uno de ellos se indican en las tablas (tablas 2 y 3) de este documento, de acuerdo con las normas ASTM C1729 y C1767.

PROPIEDADES FÍSICAS

ACABADOS

LISO | GOFRADO | CRIMPADO CRUZADO

INFLAMABILIDAD

Se ha comprobado la inflamabilidad del revestimiento de acero inoxidable y aluminio con y sin una barrera contra la humedad de 3 mil de Polyfilm mediante el método de prueba ASTM E84 estándar del sector. Todos los resultados fueron 25/50 o menos para dispersión de flama/desarrollo del humo.

REVESTIMIENTOS Y BARRERAS CONTRA LA HUMEDAD DISPONIBLES

tabla uno

| REVESTIMIENTO | | BARRERAS CONTRA HUMEDAD | |
|---------------|------------------|-------------------------|------------------|
| ALUMINIO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO | ACERO INOXIDABLE |
| Desnudo | Desnudo | Desnudo | Desnudo |
| Pintado | | Pintado | Polyfilm |
| | | Polyfilm | Polyfilm |

ESPEORES DE USO RECOMENDADOS REVESTIMIENTO PARA TUBOS DE ALUMINIO

tabla dos

| DIÁMETRO EXTERIOR DE AISLAMIENTO (in) | ESPESOR ADMISIBLE MÍNIMO (in) | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | Aislamiento rígido | Aislamiento no rígido |
| ≤ 8 | 0.016 | 0.016 |
| Más de 8 – 11 | 0.016 | 0.020 |
| Más de 11 – 24 | 0.016 | 0.024 |
| Más de 24 – 36 | 0.020 | 0.032 |
| Más de 36 | 0.024 | 0.040 |

REVESTIMIENTO PARA TUBOS DE ACERO INOXIDABLE

tabla tres

| DIÁMETRO EXTERIOR DE AISLAMIENTO (in) | ESPESOR ADMISIBLE MÍNIMO (in) | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------|
| | ≤ 8 | 0.010 |
| Más de 8 – 11 | 0.010 | |
| Más de 11 – 24 | 0.010 | |
| Más de 24 – 36 | 0.016 | |
| Más de 36 | 0.020 | |

EMITANCIA DE SUPERFICIE

Conforme a las normas ASTM C1729 y C1767

COLORES

A los productos SafetyJacs® se les puede añadir una gran variedad de acabados exteriores de color para conseguir las preferencias deseadas o alcanzar niveles de emisividad específicos. Consulte la tabla de colores estándar de Ideal Products para referencia. Otros colores están disponibles previa solicitud.

Safer. Smarter. Faster.

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | IDEALPRODUCTS.CA

