

# GAINAGE EN ROULEAU D'ACIER INOXYDABLE

LISSE  
2B FINI  
D'USINESTUC  
GAUFRÉ

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les gaines en acier inoxydable d'Ideal Products sont fabriquées à partir d'acier inoxydable T-304 et T-316, conformément aux normes ASTM A-240. Le gainage en acier inoxydable possède des propriétés anticorrosion importantes et une résistance élevée à la chaleur, ce qui le rend utile pour les zones à forte chaleur et à forte corrosion. Le gainage en rouleau d'acier inoxydable d'Ideal Products a une température de recuit doux, ce qui le rend facile à manipuler et à fabriquer. L'extérieur des rouleaux de gainage en acier inoxydable a un fini d'usine 2B pour un aspect propre. L'intérieur du gainage en rouleau d'acier inoxydable est soit nu, soit recouvert d'une barrière contre l'humidité en polyéthylène coextrudé de 3 millièmes d'épaisseur.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES FINITIONS

### LISSE 2B FINI D'USINE

La finition No. 2B est une finition de laminage à froid à usage général. En général, il s'agit d'une finition standard à l'aspect mat et lisse, qui offre également la meilleure protection contre l'infiltration d'eau.

### STUC GAUFRÉ

La finition en stuc gaufré est obtenue par le traitement d'un matériau de finition naturel à l'aide de cylindres de gaufrage. Il offre une surface qui diffuse la lumière en réduisant l'éblouissement et la réflectivité. Ce produit est généralement utilisé dans les applications visant à ajouter de la rigidité ou à réduire la réflectivité de la surface. L'épaisseur maximale de l'acier inoxydable à finition de stuc gaufré est de 0,016".

### SERTISSAGE CROISÉ

Cette finition consiste en une ondulation de 3/16" de profondeur sur toute la largeur du matériau. Ce sertissage croisé permet de renforcer le métal et de le protéger contre les dommages provoqués par les zones à forte circulation. Cette finition peut être ajoutée à l'une ou l'autre des autres finitions (lisse ou stuc gaufré).

## GAINAGE DE TUYAU EN ACIER INOXYDABLE épaisseur min.

| DIAMÈTRE DE L'ISOLATION EXTÉRIEURE (po) | MIN. ÉPAISSEUR ADMISSIBLE (po) |
|---|--------------------------------|
| ≤ 8                                     | 0.010                          |
| plus de 8 – 11                          | 0.010                          |
| plus de 11 – 24                         | 0.010                          |
| plus de 24 – 36                         | 0.016                          |
| plus de 36                              | 0.020                          |

## APPLICATION DU PRODUIT

Le gainage en rouleau d'acier inoxydable est principalement utilisé pour assurer la résistance aux dommages physiques, la résistance à la corrosion, la résistance au feu, la protection contre les rayons UV, et pour empêcher l'eau liquide de pénétrer dans le système d'isolation. Les applications typiques, mais non limitées, sont les suivantes: tuyauteries, réservoirs, cuves et autres équipements isolés ou non isolés mécaniquement.

## SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

|   |  |
|---|--|
| ALLIAGES  | Catégorie 1 (T304/T304L), Catégorie 2 (T316/T316L)   |
| TREMPES   | Recuit   |
| ÉPAISSEURS  | 0.010", 0.016", 0.020", 0.024", 0.032"   |
| BARRIÈRES CONTRE L'HUMIDITÉ                                 | Film de polyéthylène de 3 millièmes coextrudé, nu ou appliqué en usine   |
| MELTING POINTS  | T-304: 1400 °C – 1450 °C (2552 °F – 2642 °F)<br>T-316: 1370 °C – 1400 °C (2498 °F – 2552 °F)                           |
| ASTM A 240  | Spécification standard pour les plaques, tôles et bandes en acier inoxydable chrome-nickel pour applications générales |
| ASTM C 1767   | Spécification standard pour les plaques, tôles et bandes en acier inoxydable chrome-nickel pour applications générales |
| ASTM E84<br>Propagation des flammes/<br>Dégagement de fumée | 25/50 ou moins   |
| ASTM C1371<br>Émissivité de surface                         | Lisse nu: 0.3  |

**Plus sûr. Plus intelligent. Plus rapide.**

CANADA 1.800.299.0819 | USA 1.888.877.7685 | WWW.IDEALPRODUCTS.CA