

# El aspecto de un esmerilado fino con las virtudes de un grabado



## Descripción

- > UGINOX Rolled-On es un acabado superficial grabado sobre ambas caras que tiene el aspecto de un esmerilado fino de tipo grano 240 (Rugosidad Ra típica: 0,5 µm / 20 µinch).
- > Este acabado está disponible tanto para nuestra gama de calidades ferríticas KARA como para nuestras calidades austeníticas (consultar nuestra oferta dimensional).
- > Ofrecemos anchos hasta 1500 mm según espesor.
- > Acabado superficial conforme con la norma EN 10088 2J.

## Principales ventajas

- > Buena resistencia a la corrosión superior a la de las calidades esmeriladas o satinadas (a idéntica calidad).
- > Mejor resistencia a la coloración de la superficie sometida al calentamiento, superior a la de los acabados esmerilados o satinados, en caso de contacto (corto o largo) con una fuentes de calor (quemadores de encimeras, serigrafía, etc.).
- > Facilidad de limpieza.
- > Mejor resistencia a las ralladuras (según norma ASTM D 3363/ISO 15184) que un pulido, Ra equivalente.
- > Rugosidad homogénea en todo el largo de la banda contrariamente a un satinado.

## Aplicaciones

- > **Construcción:** revestimiento fachadas, fachadas.
- > **Colectividades:** encimeras, revestimientos, etc.
- > **Electrodomésticos:** campanas extractoras, revestimiento de hornos y neveras, encimeras, revestimiento fregaderos y lavadoras, etc.
- > **Pequeño electrodoméstico:** cafeteras, barbacoas, etc.
- > **Ascensores:** cabinas, puertas, piezas diversas de decoración, etc.
- > **Decoración automóvil y camión:** umbral de puertas y maleteros, estriberas, etc.

## Nuestras recomendaciones

### Revestimientos

- > Recomendamos utilizar un revestimiento para proteger la superficie del producto durante transporte, almacenamiento y operaciones de transformación.
- > La elección del revestimiento se hará en función de las necesidades (ayuda a la conformación, corte láser, etc).  
No duden en consultar con nosotros cualquier petición específica.
- > Si no se necesita ningún revestimiento, recomendamos papel intercalado entre espiras y entre formatos.

### Reparación del aspecto superficial

- > En caso de reparación, las técnicas son similares a las de los acabados satinados.
- > Si lo desean, les podemos remitir un procedimiento de reparación (consultar).

made for life



UGINOX

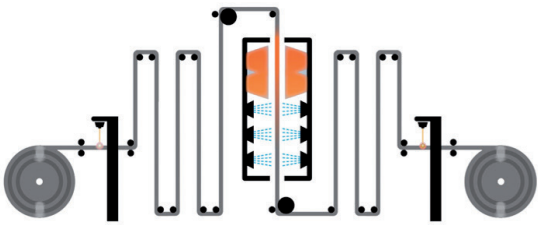
Rolled-On

## Nuestro proceso de fabricación

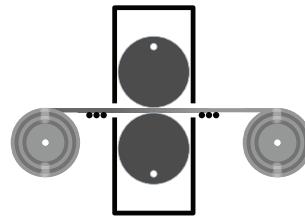
UGINOX Rolled-On se produce según el proceso de fabricación estándar hasta el skin-pass, fase donde se lleva a cabo la operación de grabado.

Conozcan el proceso integral de fabricación del acero inoxidable en nuestra web.

- > La operación de grabado se lleva a cabo en el skin-pass con cilindros especiales sobre un sustrato de tipo 2R (Recocido Brillante).
- > La técnica de grabado utilizada permite obtener un acabado superficial homogéneo y que se puede reproducir en las diferentes calidades y dimensiones.
- > Este proceso de fabricación, certificado ISO 14001, es particularmente limpio puesto que no existe contaminación exógena posible y no es contaminante porque se realiza en seco. También certificado ISO 9001 y ISO TS 16949.



- > La fase de **recocido brillante** restaura la ductilidad del metal, preserva su brillo, y confiere una capa pasiva óptima para resistir a la corrosión.



- > La operación de grabado al **Skin Pass** preserva las propiedades de la capa pasiva.

## Nuestra oferta dimensional

Calidades	Normas			Anchos máx. en mm	Espesores en mm (con tolerancias estándares)								
	ASTM	UNS	EN		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5
<b>K30<sup>(2)</sup></b>	430	S43000	1.4016	Anchos máx. en mm	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>K36*</b>	436	S43600	1.4526		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
<b>K41</b>	441	S43932	1.4509		1250	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
<b>K44</b>	444	S44400	1.4521		1250	1250	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500
<b>K45*</b>	445	S44500	1.4621		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
<b>304<sup>(1)</sup></b>	304	S30400	1.4301		1250	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
<b>316L*</b>	316L	S31603	1.4404		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250

\*ancho 1500 mm para un espesor  $\geq 0,7$ mm – consultar

(1) 304D/304ED/304L: consultar.

(2) K30ED: consultar

Disponible

Consultar

El aspecto UGINOX Rolled-On está disponible en forma de bobina, baby-coils, chapas y discos.

Estas calidades están conformes con las normas alimentarias americanas NSF/ANSI 51-2007 y europeas N°1 935/2004.

Las propiedades mecánicas de nuestros aceros inoxidables responden a las normas EN 10088-2, EN 10088-4 y ASTM A 240.

Los productos de construcción fabricados en las fábricas y centros de servicio de Aperam son conformes con el marcado CE.

¿Desean aprender más sobre nuestras calidades? Consulten nuestras fichas técnicas en nuestra web.