



UGILINE™, el aspecto de un esmerilado fino con las virtudes de un grabado

Descripción

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



Aspecto superficial UGILINE™

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.
- ▶ Facilidad de limpieza.

Aplicaciones

- ▶ **Construcción** : revestimiento fachadas, fachadas, etc.
- ▶ **Colectividades** : encimeras, revestimientos, etc.
- ▶ **Ascensores**: cabinas, puertas, piezas diversas de decoración, etc.
- ▶ **Electrodomésticos** : campanas extractoras, revestimiento de hornos y neveras, encimeras, revestimiento fregaderos y lavadoras, etc.
- ▶ **Pequeño electrodoméstico** : cafeteras, barbacoas, 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,...). No duden en consultar con nosotros cualquier petición específica.
- ▶ Si no se necesita ningún revestimiento, recomendamos papel intercalado entre espiras y entre formatos.

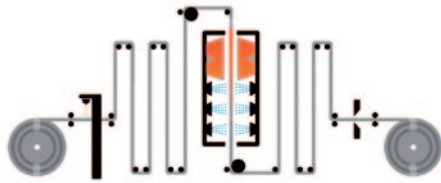
Reparación del aspecto superficial

- ▶ En caso de reparación, las técnicas son similares a las de los acabados satinados.

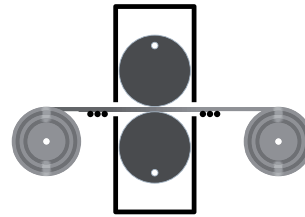
Nuestro proceso de fabricación

UGILINE™ 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 <http://www.arcelormittal.com/stainlesseurope/manufacturing-process.html>.

- ▶ 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. <http://www.arcelormittal.com/stainlesseurope/system-certificates.html>



- ▶ 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	Anchos máx. en mm	Espesores en mm (con tolerancias estándares)							
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5
K30	1500	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
K36*		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
K41		1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
K44		1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
K45		1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
18-9E⁽¹⁾		1250	1250	1250	1500	1500	1500	1500	1500
18-11ML*		1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250

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

(1) 18-9ED/18-9DDQ/18-9L : consultar con nosotros.

Consultar

Disponible

El aspecto UGILINE™ 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.

Sus propiedades mecánicas responden a las normas EN 10088-2 y ASTM A240.

¿Desean aprender más sobre nuestras calidades? [Consulten nuestras fichas técnicas en nuestra web.](#)

Sede social
ArcelorMittal Paris
 Stainless Europe
 1-5 rue Luigi Cherubini
 FR-93212 La Plaine Saint Denis Cedex

Información:
 Tel. : +33 1 71 92 06 52
 Fax : +33 1 71 92 07 97
www.arcelormittal.com/stainlesseurope
stainless.europe@arcelormittal.com