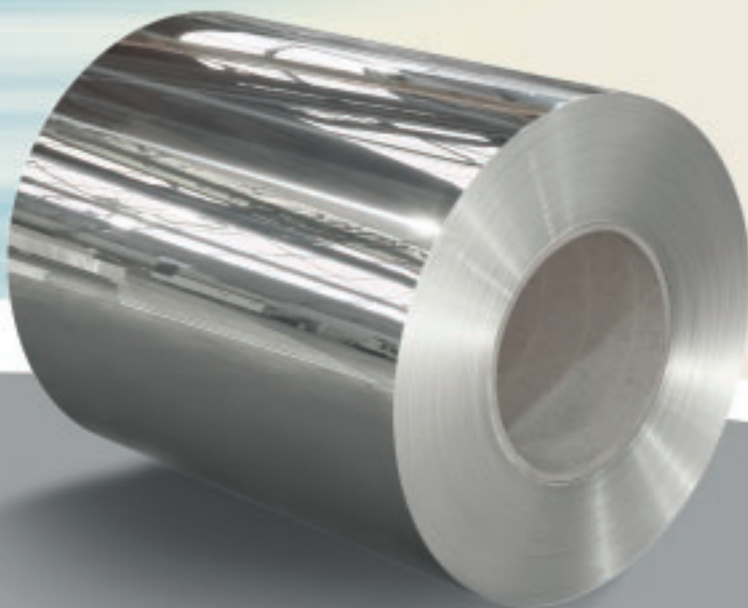


productos de brillo

productos de brillo

Los productos de brillo se producen en Alicante (España) y Castelsarrasin (Francia). Esas dos empresas son los líderes europeos en producción de productos especiales, experimentando un rápido crecimiento en áreas como iluminación, cosmética, industria automovilística y decoración. El gran éxito de estos productos se debe a su excelente respuesta a los tratamientos de superficie como abrillantado o anodizado. Además, se distinguen por su estructura metalúrgica adecuada para las embuticiones más exigentes. Estas propiedades se alcanzan mediante el uso de tecnologías industriales muy sofisticadas, aplicadas a aleaciones de gran pureza.



parámetros técnicos de los productos de brillo

	Envases cosméticos	Decoración	Anodizado en continuo	Iluminación exterior	Iluminación interior
Aleaciones	EN AW-1050 EN AW-3003 EN AW-5005 EN AW-8011 EN AW-5657	EN AW-1050 EN AW-1080 1085A ¹⁾ EN AW-1085 EN AW-1090	EN AW-5005 EN AW-1080 1085A ¹⁾ EN AW-1085 EN AW-1090	EN AW-1050 EN AW-1070 EN AW-1080 1085A ¹⁾	1200/1199 ²⁾
Acabados	Mill Finish Brillo Industrial Commercial Bright Fini Brillant	Brillo Industrial Brillo Fini Brillant Grand Brillant	Mill Finish Brillo Industrial Brillo Fini Brillant Grand Brillant Semi Specular	Mill Finish	Fini Brillant Grand Brillant
Estados	H2X	H18, H26	H16, H18, H26	O	H18, O
Espesor (mm)	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0	0.2 - 1.0	0.8 - 2.0	0.5 - 1.2
Ancho (mm)	24 - 1500	46 - 1250	810 - 1250	250 - 1500	46 - 1250
Formato	Bobina	Bobina, chapa	Bobina	Bobina	Bobina, chapa

Se pueden además suministrar, otras especificaciones de materiales y dimensiones en caso de pedido por parte del cliente

1) 1085A representa una aleación de gran pureza, elaborada especialmente para aplicaciones de brillo.

2) Material de base EN AW-1200 con 15% o 20% AA 1199.

Acabado	Brillo Industrial	Brillo	Commercial Bright	Fini Brillant	Grand Brillant	Semi Specular
Brillo³⁾	45%	70%	65%	75%	75%	50%

3) Medida conforme a las normas DIN 67530, ASTM D523 e ISO 2813, a 20° por medio de reflectómetro en la dirección del laminado. La tabla muestra los valores mínimos garantizados sobre muestras no tratadas en estado duro. Los valores pueden variar considerablemente en función de la aleación, del estado y de las dimensiones.

CALIDAD DE LA SUPERFICIE

Todos nuestros acabados – desde Mill Finish a Grand Brillant – se aprecian especialmente por su aspecto superficial uniforme. Los acabados Brillo, Fini Brilliant y Grand Brillant alcanzan valores de brillo de 72% a 85%³⁾. Todos son perfectamente adecuados para todo tipo de tratamientos de superficie como pulido, anodizado o revestimientos orgánicos.

PROPIEDADES MECANICAS

Algunas aplicaciones como los envases cosméticos o los reflectores requieren un material con propiedades mecánicas optimizadas unido a una buena calidad superficial. Alcoa suministra productos que corresponden a esas exigencias y permiten resultados excelentes con los procesos de moldeo de nuestros clientes (embutición media y profunda, entallado).

CERTIFICACIÓN

- ISO 9001 – Norma de calidad
- ISO 14001 – Norma de protección del medio ambiente

Nuestros artículos cumplen con las directivas de FDA y las Directivas europeas en cuanto al uso del aluminio que entra en contacto con productos alimenticios, cosméticos y farmacéuticos.

EMBALAJE Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL

Posición de bobina vertical u horizontal, pallets o cajas. El producto se puede suministrar con protección superficial, por ejemplo papel intercalado o film de plástico.