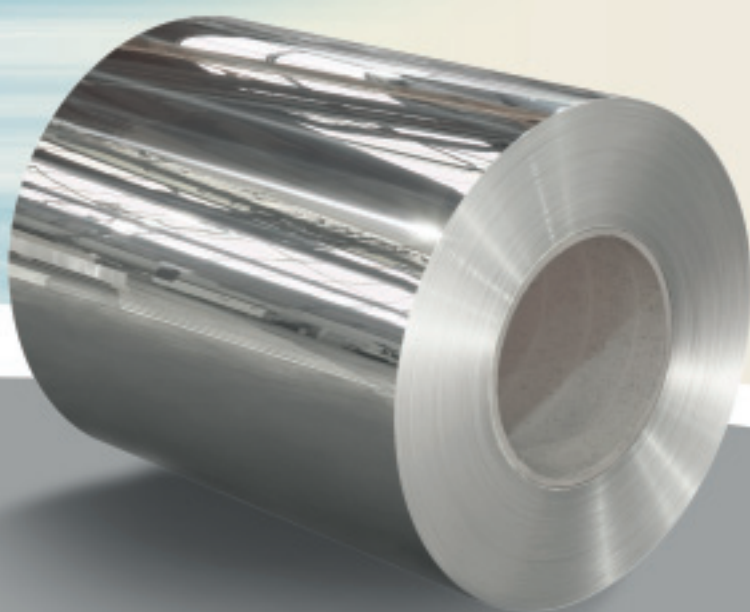


produits brillants

produits brillants

Les produits brillants et les produits pour anodisation sont produits à Alicante (Espagne) et à Castelsarrasin (France). Ces deux usines sont les leaders européens dans la production de produits spéciaux. Leur niveau de croissance est significatif dans les domaines de l'éclairage, les cosmétiques, l'automobile et la décoration. La grande popularité de ces produits s'explique par leur adéquation particulière aux traitements de surface (anodisation, vernissage, laquage). De plus, leur structure métallurgique permet des opérations d'étirage, d'emboutissage et de formage du métal pour les besoins spécifiques des clients. Cette capacité s'appuie sur la maîtrise des technologies industrielles les plus innovantes appliquées à des alliages d'une grande pureté.



informations techniques

	Emballages cosmétiques	Décoration	Anodisation en continu	Eclairage extérieur	Eclairage intérieur
Alliages	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⁾
Surfaces	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
Dureté	H2X	H18, H26	H16, H18, H26	O	H18, O
Epaisseur (mm)	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0	0.2 - 1.0	0.8 - 2.0	0.5 - 1.2
Largeur (mm)	24 - 1500	46 - 1250	810 - 1250	250 - 1500	46 - 1250
Forme de produit	Bande	Bande, tôle	Bande	Bande	Bande, tôle

Différentes combinaisons d'alliages, de dureté et de dimensions pouvant faire l'objet d'une négociation préalable

1) Le 1085A est un alliage très pur mis au point spécialement pour les applications brillantes.

2) EN AW-1200 plaqué d'une couche de 15% ou de 20% AA 1199.

Surface	Brillo Industrial	Brillo	Commercial Bright	Fini Brillant	Grand Brillant	Semi Specular
Miroir³⁾	45%	70%	65%	75%	75%	50%

3) Conforme aux standards DIN 67530, ASTM D523 et ISO 2813, mesurés à 20° par réflectométrie dans le sens du laminage. Ces valeurs indiquent la brillance minimale garantie sur des échantillons bruts. Ces résultats peuvent varier largement suivant le type d'alliage, la dureté et les dimensions.

QUALITÉ DE SURFACE

Toutes nos finitions de surface – de Mill Finish au Grand Brillant – sont très prisées grâce à l'homogénéité de leur aspect. Les surfaces Brillo, Fini Brillant et Grand Brillant atteignent des valeurs de réflexion remarquables de 72% à 85%³⁾ et répondent parfaitement aux traitements complémentaires, tels que le polissage, l'anodisation et le vernissage ou laquage.

FORMABILITÉ

En plus des qualités de surface et de réflexion, de nombreuses applications telles que les emballages cosmétiques et les réflecteurs, exigent des matériaux dont les propriétés mécaniques sont optimales. Alcoa produit du métal dont la structure métallurgique et les propriétés mécaniques répondent aux besoins de ses clients en matière de formage, incluant emboutissage profond et étirage au tour.

CERTIFICATS

- ISO 9001
- ISO 14001

Nos produits répondent aux conditions des directives de la FDA et de la CEE concernant l'utilisation de l'aluminium pour contact alimentaire, applications cosmétiques et pharmaceutiques.

EMBALLAGES ET PROTECTION

Emballages verticaux et horizontaux, palettes, caisses fermées. Le produit peut être livré avec papier intercalaire ou film de protection.