

AW 5754 ANTI-DERRAPANTE (Al Mg3)

La aleación 5754 tiene una excelente resistencia a la corrosión (en particular la provocada por el agua del mar); buena soldabilidad y resistencia mecánica. Se aplica en barcos y vehículos; recipientes y electrodomésticos; industria química y alimentaria; arquitectura y mobiliario urbano, en cisternas, tanques y construcción naval.

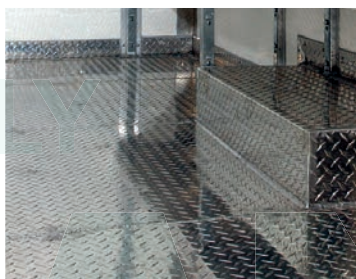
COMPOSICIÓN QUÍMICA (% PESO) (EN 573 - 3)

ELEMENTOS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Mn + Cr	Al
Mínimo	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.1	-
Máximo	0.4	0.4	0.10	0.5	3.6	0.3	0.2	0.15	0.6	Resto

PROPIEDADES MECÁNICAS (EN 485 - 2)

ESTADO	ESPESOR (mm)	Rm (MPa)		Rp0.2* (MPa)	A50 (%)	HB - BRINELL DUREZA
		min.	max.			
O/H111	1.5 - 3	190	240	80	16	52
	3 - 6	190	240	80	18	52
	6 - 50	190	240	80	18	52

*Valores mínimos.

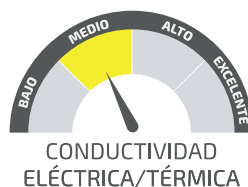


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia a la corrosión

APLICACIONES

- Pisos antideslizantes
- Plataformas y escaleras
- Tablas y pasillos en instalaciones industriales
- Arquitectura de interiores





DENSIDAD	2.67 g/cm ³
MÓDULO DE ELASTICIDAD	70 000 MPa
COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	23.2 10 ⁻⁶
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	130 - 140 W/mK
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	53 - 49 MS/m

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

HOJAS

ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (mm)	ESPESOR C/ LÁGRIMA (mm)	PESO (kg/m ²)	PESO CHAPA (kg)	STOCK H114
2	1000 x 2000	2.8/3.5	6.20	12.48	○
	1250 x 2500	2.8/3.5	6.20	19.50	○
	1500 x 3000	2.8/3.5	6.20	27.90	●
2.5	1000 x 2000	3.3/4.0	8.00	16.00	○
	1250 x 2500	3.8/4.0	8.00	25.00	○
	1500 x 3000	3.8/4.0	8.00	36.00	●
3	1000 x 2000	3.8/4.0	9.30	18.60	○
	1250 x 2500	3.8/4.0	9.30	29.06	○
	1500 x 3000	3.8/4.0	9.30	41.85	●
4	1000 x 2000	4.8/4.5	12.40	24.80	○
	1250 x 2500	4.8/4.5	12.40	38.75	○
	1500 x 3000	4.8/4.5	12.40	55.80	●
4.5	1500 x 3000	5.5/6.0	13.11	59	●
5	1000 x 2000	5.8/6.5	14.50	29.00	○
	1250 x 2500	5.8/6.5	14.50	45.00	○
	1500 x 3000	5.8/6.5	14.50	66.00	●

Pesos medios de producción.

Otras medidas disponibles por consulta.