



**PROPULSORA<sup>®</sup> S.A.**  
*ESPECIALISTAS EN ALEACIONES DE METALES NO FERROSOS*

# Zamac



Aleación a base de Zinc con Aluminio, Magnesio y Cobre, de color blanco azulado. Ideal para producción en masa de piezas resistentes y precisas, que aceptan todo tipo de acabado superficial.

# Aleaciones de Zinc (Zamac)

En la siguiente tabla se pueden encontrar algunas aleaciones de ZAMAC, producidas por PROPULSORA S.A. para la industria en general, fabricadas de acuerdo a normas internacionales o según especificaciones particulares del cliente.

Presentación:

Lingotes Forma 45, de 6 Kg de peso, aproximado.

## Aleaciones de Zamac

Especificaciones PROPULSORA S.A.	Z - 400 (ALLOY 3)	Z - 410 (ALLOY 5)	Z - 430 (ALLOY 2)	Z - 430B	Z - 331	Z - 431
<b>Composición Química, %</b>						
Al	4,10 - 4,30	4,10 - 4,30	4,10 - 4,30	4,10 - 4,30	3,60 - 3,80	4,0 - 4,20
Cu	0,03 máx.	0,9 - 1,1	2,8 - 3,0	2,8 - 3,0	2,5 - 2,7	2,8 - 3,0
Mg	0,04 - 0,06	0,04 - 0,06	0,04 - 0,06	0,06 - 0,10	0,32 - 0,37	0,55 - 0,65
Zn	Remanente	Remanente	Remanente	Remanente	Remanente	Remanente
<b>Normas Internacionales correspondientes</b>						
ASTM	B240-AG 40A	B240-AC 41A	B 240 - AC 43A	Desarrollo Propio	Desarrollo Propio	Desarrollo Propio
SAE	903	925	921	PROPULSORA	PROPULSORA	PROPULSORA
DIN	1743/GD-ZnAl4	1743/GD-ZnAl4Cu1	1743/G-ZnAl4Cu3			
<b>Temperatura de Trabajo, °C</b>	395 - 420	395 - 420	400 - 425	400 - 425	400 - 425	400 - 425
<b>Tipo de Fundición y otras propiedades mecánicas</b>	Fundición en inyección a presión. Óptima colabilidad, gran estabilidad dimensional. Poco resistente al desgaste.	Fundición en inyección con excelentes características de colabilidad. Propiedades de resistencia, dureza y anticorrosión. Baja ductilidad.	Fundición en inyección y en colada por gravedad en coquilla o arena. Mantiene la resistencia y la dureza en el envejecimiento.	Fundición en colada en arena. Su baja contracción líquido-sólido evita la generación de rechupes en las piezas coladas.	Fundición para moldeado por proceso de centrifugado en moldes de goma siliconada. Acepta todo tipo de terminación superficial.	Master alloy, con alto contenido de Magnesio, usada en proceso de centrifugado.
<b>Aplicaciones</b>	Fabricación en serie de herrajes, manijas para automóviles; piezas para máquinas de oficina, piezas de aparatos y juguetes.	Fabricación de carburadores, bombas de agua y gasolina.	Fabricación de moldes, tales como moldes para zapatos y defensas de automóvil.	Fabricación de herrajes, piezas para automóviles, máquinas de oficina, artefactos domésticos.	Fabricación de elementos decorativos, fantasías de joyería, tiradores de cierres relámpago, medallas, escudos, llaveros.	Fabricación de piezas de ornamento como adornos para marroquinería, herrajes para zapatos, llaveros, trofeos y placas decorativas.

Este folleto contiene especificaciones generales de la amplia variedad de productos de PROPULSORA S.A. Para mayor información o requerimientos especiales, contacta nuestro representante comercial.

📍 Parque Industrial y Comercial del Cauca Etapa 3 Vía Privada La Cabaña Propal - Caloto (Cauca) Colombia

☎ (572) 825 99 11 - 825 94 09

✉ propulsora@propulsora.com

🌐 propulsora.com.co

