



PROPULSORA[®] S.A.
ESPECIALISTAS EN ALEACIONES DE METALES NO FERROSOS

ZAL - ZA



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 (ZAL -ZA)

En la siguiente tabla se pueden encontrar algunas aleaciones de ZAL y ZA, 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 Zinc (ZAL - ZA)

Especificaciones PROPULSORA S.A.	ZAL 10	ZA 8	ZA 12	ZA 27
Composición Química, %				
Al	9,50 -10,50	8,2 - 8,8	10,8 - 11,5	25,5 - 28,0
Cu	0,035	0,8 - 1,3	0,5 - 1,2	2,0 - 2,5
Mg	--	0,02 - 0,03	0,02 - 0,03	0,012 - 0,02
Zn	Remanente	Remanente	Remanente	Remanente
Normas Internacionales correspondientes				
ASTM	B 860 - TYPE A-1	B 240 - ZA 8	B 240 - ZA 12	B 240 - ZA 27
SAE	-	-	-	-
DIN	-	-	-	-
Temperatura de Trabajo, °C	460 - 490	436 - 460	460 - 490	515 - 545
Tipo de Fundición y otras propiedades mecánicas	Aspecto más brillante en aceros galvanizados. Reducción en la generación de cenizas por protección del baño de la oxidación del zinc.	Fundición en colada en arena y opción de inyección en cámara caliente. Propiedades de dureza y resistencia. Acepta todo tipo de terminación superficial.	Fundición en inyección o colada por gravedad en coquilla o arena. Propiedades de elongación y resistencia al impacto. Aceptación media a terminación superficial.	Fundición a presión en cámara fría. Ofrece la mayor resistencia, mayor punto de fusión y menor densidad. No recomendada para terminación superficial.
Aplicaciones	Galvanización en caliente del acero	Piezas Decorativas, Autopartes y motopartes	Piezas finas y complejas, Autopartes y motopartes	Autopartes y motopartes

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

Lingote Forma 45

