

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### ALEACIÓN LAMINA RX

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION Y COMPOSICION:

Nombre: **LAMINA RX**

Normas Equivalentes: ASTM B 29, UNS L50021.

Composición (Máximo):	Estaño (Sn):	0.0005%
	Antimonio (Sb):	0.0010%
	Cobre (Cu):	0.0015%
	Arsénico (As):	0.0005%
	Níquel (Ni):	0.0010%
	Plata (Ag):	0.0030%
	Bismuto (Bi):	0.0300%
	Hierro (Fe):	0.0010%
	Zinc (Zn):	0.0010%
	Plomo (Pb):	Resto

#### SECCIÓN 2. PROPIEDADES FISICAS

Descripción: Láminas de color gris azulado.

Densidad: 11.34 g/cm<sup>3</sup>

Intervalo de fusión: 324 – 350 °C

Temperatura de colada o trabajo: 350 – 370 °C

Dureza Brinell: 3.5 - 4

Contracción lineal en proporción al moldeo: 0.9%

Coefficiente de dilatación lineal: 31 µm/m °C

Excelente resistencia al agua del mar. Muy buena resistencia al ácido sulfúrico concentrado y diluido.

Bajo punto de fusión, maleabilidad, durabilidad, resistencia a la corrosión y elevado peso específico

#### SECCION 3. USOS:

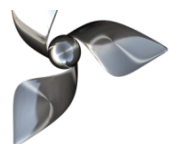
**Protección radiológica y medicina nuclear**, por su habilidad para absorber los rayos alpha y gamma. **Insonorización de cuartos**, debido a su habilidad para amortiguar las ondas sonoras. **Tratamientos antihumedad** de techos y tejados

#### SECCION 4. PRESENTACIÓN:

Rollos: Láminas en calibre desde 15.0mm a 1.0mm

Peso aproximado: Ver tabla anexa

Zona Franca Permanente del Cauca - Etapa 3. Vía Privada Propal-La Cabaña  
PBX 57 2 8259911 / 12 - FAX Contabilidad: 57 2 8259421  
Guachené(Cauca)-Colombia

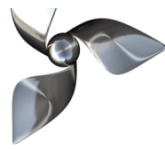


Embalaje: rollos envueltos en cartón rígido, sueltos o embalados a solicitud del cliente.

**TABLA DE RELACION PESO, MEDIDA Y CALIBRE LAMINA RX**

Calibre, mm	Peso rollo, Kg (aproximado)	Ancho Lámina Rx, metros	Longitud Lámina Rx, metros	Área a proteger, m <sup>2</sup>	Peso, Kg / metro
1,0	31,2	0,60	4,60	2,76	6,8
1,4	60,7	0,60	6,40	3,84	9,5
1,5	61,0	0,60	6,00	3,60	10,2
1,6	62,9	0,60	5,80	3,48	10,8
2,0	65,1	0,60	4,80	2,88	13,6
2,4	63,5	0,60	3,90	2,34	16,3
2,5	64,4	0,60	3,80	2,28	17,0
3,0	63,1	0,60	3,10	1,86	20,3
3,5	61,7	0,60	2,60	1,56	23,7
4,0	65,1	0,60	2,40	1,44	27,1
4,5	64,1	0,60	2,10	1,26	30,5
4,8	61,8	0,60	1,90	1,14	32,5
5,0	61,0	0,60	1,80	1,08	33,9
6,0	61,0	0,60	1,50	0,90	40,7
8,0	59,7	0,60	1,10	0,66	54,2
9,0	61,0	0,60	1,00	0,60	61,0
9,5	61,2	0,60	0,95	0,57	64,4
10,0	61,0	0,60	0,90	0,54	67,8
10,5	60,5	0,60	0,85	0,51	71,2
11,0	59,7	0,60	0,80	0,48	74,6
12,0	52,9	0,60	0,65	0,39	81,4
13,0	52,9	0,60	0,60	0,36	88,1
13,0	48,5	0,60	0,55	0,33	88,1
14,0	49,4	0,60	0,52	0,31	94,9
15,0	50,9	0,60	0,50	0,30	101,7
19,0	61,8	0,60	0,48	0,29	128,8
22,0	67,1	0,60	0,45	0,27	149,2
23,0	65,5	0,60	0,42	0,25	155,9
25,0	67,8	0,60	0,40	0,24	169,5

Zona Franca Permanente del Cauca - Etapa 3. Vía Privada Propal-La Cabaña  
PBX 57 2 8259911 / 12 - FAX Contabilidad: 57 2 8259421  
Guachené(Cauca)-Colombia



## SECCIÓN 5. ALMACENAMIENTO:

Debe almacenarse en un sitio cubierto, cerrado a temperatura ambiente. Mantener limpio el lugar de almacenamiento y libre de sustancias corrosivas.

**PROPULSORA S.A., está en capacidad de producir cualquier tipo de aleación, cumpliendo normas internacionales o particulares del cliente.**

“Nuestros productos son elaborados bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de ISO 9001:2008 los cuales han sido certificados independientemente por Bureau Veritas Certification, bajo el Certificado Número CO 239941”

Zona Franca Permanente del Cauca - Etapa 3. Vía Privada Propal-La Cabaña  
PBX 57 2 8259911 / 12 - FAX Contabilidad: 57 2 8259421  
Guachené(Cauca)-Colombia