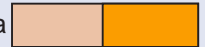


Color de Identificación:

Canela / Mandarina



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MATERIAL

NORMAS EQUIVALENTES

ASTM	NO APLICA
BS (Ingl)	NO APLICA
DIN (Alem)	NO APLICA
JIS (Jap)	NO APLICA
UNI (Ital)	NO APLICA

RANGOS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA

CARBONO	AZUFRE	FÓSFORO	SILICIO	MANGANESO
C	S	P	Si	Mn
0.25 (Max)	0.005 (Max)	0.015 (Max)	0.40	1.50 (Max)
CROMO	NIQUEL	MOLIBDENO	ALUMNIO	
Cr	Ni	Mo	Al	
1.60 (Max)	1.00 (Max)	0.30 (Max)	< 0.015	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Lámina resistente a la abrasión.
- Facilidad de trabajo y alta resistencia.
- Buena Ductilidad.
- Bajos niveles de tensiones residuales.
- Estrechas tolerancias para elementos aleantes y propiedades mecánicas.
- Mayor capacidad de carga, alto límite de elasticidad.

APLICACIONES

- Equipos para movimientos de tierra; excavadoras, palas, niveladoras.
- Equipos para minería: cucharones basculantes.
- Equipos de perforación: blindajes, tolvas, cuchilla, molinos de piedra, transportadores.
- Plantas eléctricas a carbón, molinos de carbón.
- Plantas de cemento, silos, mezcladoras.

TRATAMIENTO TÉRMICO DEL MATERIAL

TRATAMIENTO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO				
RECOCIDO				
TEMPLE				
REVENIDO				
CEMENTACIÓN				

PROPIEDADES MECÁNICAS

ESPESOR DE LAMINA (mm)	DUREZA HB	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	LIMITE ELÁSTICO	ELONGACIÓN
< 60	> 430			

ESTADO DE ENTREGA

www.sumindu.com

Templado al agua y Revenido
Dureza HB Valor Típico 470

Espesor (mm)	Dimensiones (mts)	Dimensiones (mts)	Dimensiones (mts)
1/4"	2 x 1	2 x 3	2 x 6
3/8"	2 x 1	2 x 3	2 x 6
1/2"	2 x 1	2 x 3	2 x 6
5/8"	2 x 1	2 x 3	2 x 6
3/4"	2 x 1	2 x 3	2 x 6
1"	2 x 1	2 x 3	2 x 6

CARACAS	VALENCIA	BARCELONA	PTO. ORDAZ	MARACAIBO	SAN ANTONIO	BARQUISIMETO
(Dirección Fiscal) Esquina Puente Yánes Edif: BECO, Piso 3 La Candelaria Caracas, Distrito Capital Telefax: (0212) 572.56.02 572.27.13 - 576.18.16	Zona Industrial Carabobo 9na. Transversal, Edif. Sumindu Valencia, Edo. Carabobo. Teléfonos: (0241)832.12.20 832.07.27 - 832.38.42 Directo Ventas: 832.08.31 Fax: 832.49.23 - 832.34.86	Zona Industrial Los Montones Av. 3, Edif. Sumindu Barcelona, Edo. Anzoátegui Teléfonos: (0281) 276.23.85 Fax: 277.96.33	Carretera vieja de Sidor Parcela No.503 Zona Industrial Matanza Pto. Ordaz Edo. Bolívar Teléfonos: (0286) 994.19.24 994.01.97 Fax: 994.01.19	Av. 68 Entre Calles 149 y 149-B Zona Industrial Maracaibo 2da. Etapa, Maracaibo Edo. Zulia Teléfonos: (0261)736.30.42 736.30.29 Fax: 736.00.31	Calle 6 con Carrera 3 Local 4, Punta Alta, diagonal a la Clínica Los Andes San Antonio, Edo. Táchira Telefax: (0276) 771.21.37	Zona Industrial I, carrera 4 Esq. C/15, Edif. Hierro Beco Barquisimeto, Edo. Lara Teléfonos: (0251)237.26.12 Fax: 237.12.21