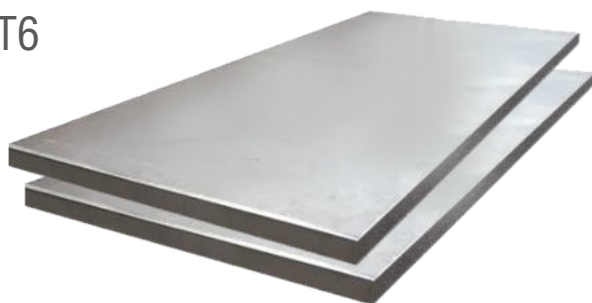


Acero de Herramientas PLANCHAS DE ALUMOLD® 7075 T651 / T6



Aleación en base de aluminio serie 7000, sus principales elementos aleantes son Zinc, Magnesio y Cobre, cada placa es sometida a un alivio de tensiones, por lo que se garantiza una distribución homogénea de la dureza en todo el espesor, tiene conductibilidad térmica 4 veces mayor al acero y su densidad 3 veces más baja que el acero permite una mecanización fácil y cómoda de los moldes, excelente pulido y resistencia a la corrosión.

Para moldes de soplado e inyección para plástico, partes de maquinaria y prototipos de moldes.

■ Aplicaciones

- Para moldes de Soplado
- Moldes de Inyección para plástico.
- Partes de Maquinaria.
- Prototipos de Moldes.

Composición Química

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,04	0,08	1,6	--	2,4	--	6	--	Resto

■ Diámetros disponibles

Código	Descripción Material	Medida
AA7075_P035X600	ALUMOLD 7075 T651/T6 PL	35X600 MM
AA7075_P050X600	ALUMOLD 7075 T651/T6 PL	50X600 MM
AA7075_P070X600	ALUMOLD 7075 T651/T6 PL	70X600 MM
AA7075_P080X600	ALUMOLD 7075 T651/T6 PL	80X600 MM
AA7075_P100X600	ALUMOLD 7075 T651/T6 PL	100X600 MM

Propiedades Físicas

Módulo elástico, tensión	72000 N/mm ²
Módulo elástico, compresión	73000 N/mm ²
Densidad	2,82 g/cm ³
Conductividad térmica (20 °C)	153 W/mK
Rango de fusión	475 – 630 °C
Difusión térmica	63x10 ⁻⁶ m ² /s
Coefficiente de dilatación lineal (20°-100°C)	23,7 x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Coefficiente de Poisson	0,33
Calor específico (20 °C)	857 J/kgK

Propiedades Mecánicas

Espesor (mm)	Valores Mínimos (Estado T651)			Valores Típicos a Distintos Espesores			
	Rm MPa	Rp 0.2 MPa	A 50 %	Rm MPa	Rp 0.2 MPa	A 50 %	Dureza HB
25 <esp. ≤ 76,2	560	504	5	590	540	10	185
76,2 <esp. ≤ 127	550	497	4	580	530	6	185
127 <esp. ≤ 152,4	540	476	2,5	570	520	4	180
152,4 <esp. ≤ 203,2	525	473	1	555	510	2	180
203,2 <esp. ≤ 254	505	455	1	535	490	1,5	175
254 <esp. ≤ 305	470	435	0,5	510	470	1,5	175

OTERO INDUSTRIAL DEL PERÚ

Es parte de EMPRESAS OTERO, holding que reúne a un grupo de empresas de larga trayectoria y vasta experiencia en los mercados. Nuestro negocio está basado en la confianza de los clientes, con un servicio integral y una logística de excelencia. Atendemos empresas de los rubros mineros, industrial, pesqueros, constructoras entre otros.

Tenemos la capacidad de ajustarse y responder a las necesidades de las empresas y contamos con un amplio stock de productos e insumos de prestigiosas marcas internacionales. Somos líderes en abastecimientos de aceros especiales, pernos, fijaciones, herramientas, maquinarias e instrumentos necesarios para el éxito de su negocio.