

ALUMOULD EXTRA

DIN: EN AW 7021

- » Aleación promedio: Zn 5,50 Mg 1,50 Al (balance) %
- » Color de identificación: Amarillo
- » Estado de suministro: Tratado térmicamente 120 HB máx.
- » Formato de suministro: Platinas

Aleación de aluminio aleado con zinc y magnesio, se suministra con tratamiento térmico de endurecimiento por precipitación. Tiene buena resistencia mecánica en toda su sección, excelente maquinabilidad, bajas tensiones internas y óptima estabilidad dimensional. Es susceptible a ser cromado o anodizado. Muestra excelente pulido espejo. Tiene cuatro veces mayor conductividad térmica que el acero.

APLICACIONES: Moldes de inyección termoplástica, moldes de embutición y colada, termoformado, moldes de espuma y soplado a baja presión, cambiadores automáticos de herramientas, soportes para carga pesada (resistentes a impactos). Para elementos mecánicos, distribuidores de agua para moldes, entre otros. No se recomienda para piezas en contacto con productos alimenticios.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite elástico MPa	Resistencia a la tracción MPa	Elongación %
310-340	350-380	2,5-4,5

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad kg/dm ³	Módulo de elasticidad GPa	Coefficiente de expansión térmica	Conductividad térmica W/m•°C	Calor específico J/kg•°C
2,8	70	$23,0 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	125-153	857

Nota: La información brindada en la presente hoja técnica es de carácter referencial. Para información más detallada, por favor, solicitar asesoría técnica.