

# FICHA TÉCNICA

## ALUMINIO ALEACIÓN ZINC ALUMEC-89

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti		Otros	Al
Min.											
Máx.											Resto

### EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

USA	ESPAÑA	FRANCIA	ALEMANIA	G.B.	SUECIA	SUIZA	CANADA	ITALIA
A.A.	U.N.E.	AFNOR	DIN (1712-1725)	B. S.	S.I.S.	VSM	ALCAN	UNI

### PROPIEDADES MECÁNICAS

### BRONCESVAL

ESTADO	Carga de rotura Rm N/mm <sup>2</sup>	Límite elástico Rp 0.2 N/mm <sup>2</sup>	Alargamiento 5,65 V So	Resistencia a la Cizalladura N/mm <sup>2</sup>	DUREZA	
					BRINELL (HB)	VICKERS
T6	545-600	495-530	4-10	320	179	

### PROPIEDADES FÍSICAS

Módulo elástico N/mm <sup>2</sup>	Peso específico gms/cm <sup>3</sup>	Temperatura de fusión ° C	Coefficiente de dilatac. lineal (20°-100°) 10-6/°C	Conductividad térmica W/m °C	Resistencia eléctrica Micro Ohm cm.	Conductividad eléctrica % IACS	Potencial de disolución V.
72.000	2'83	475-630	23	165	5'2	34	—

### APLICACIONES

MATRICES: PARA INYECCIÓN.  
 MOLDES: PARA INYECTADO DE PLÁSTICO.  
 MOLDES: PARA INYECTADO DE GOMA, BOTAS, ZAPATILLAS.  
 MOLDES: PARA INYECTADO. ESPUMA POLIETILENO, FOAM.  
 MOLDES: DE EMBUTICIÓN PROFUNDA. AL VACÍO.  
 MOLDES: DE SOPLADO.  
 SOPORTES PARA MOLDES DE PLÁSTICO.  
 MOLDES: PARA EXTRUSIÓN DE PLÁSTICO.  
 MOLDES: PARA ARTÍCULOS DE CAUCHO.  
 ROBÓTICA.

# FICHA TÉCNICA

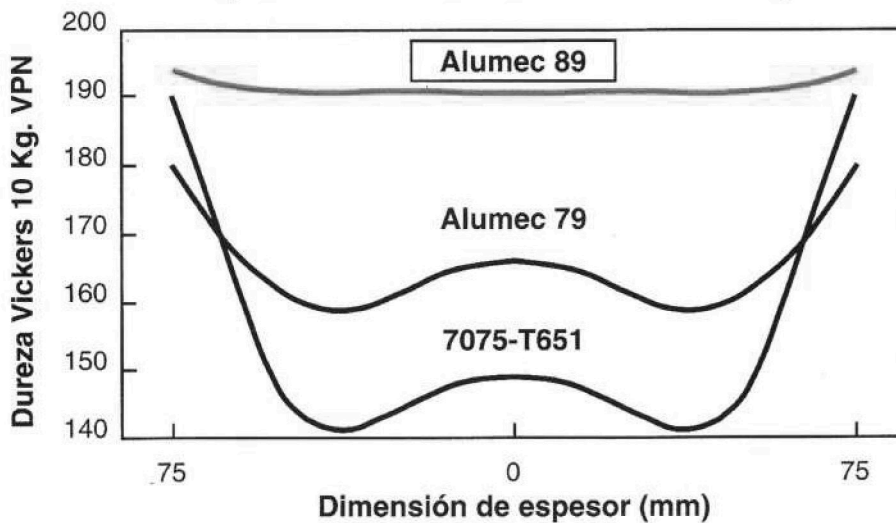
## ALUMINIO ALEACIÓN ZINC ALUMEC-89

**ALUMEC - 89** es la placa de Aluminio con las mejores características mecánicas existentes en el mercado, superando a la 7075-T651 y a la ALUMEC-79.

### RESISTENCIA

- \* Su resistencia es hasta un 39% superior a la del Aluminio ALUMEC-79.
- \* Y hasta un 44% más resistente que el Aluminio 7075-T651.
- \* El límite elástico de hasta un 44% superior al Aluminio 7075-T651.
- \* La conductividad térmica es un 25% superior que el Aluminio 7075-T651.
- \* Posee una perfecta estabilidad dimensional, durante y después del mecanizado.
- \* Su dureza es uniforme en todo el espesor de la placa, eliminando los puntos blandos que producen cavidades.
- \* Le permite obtener un fácil pulido completamente espejo.

**Comparación de dureza a través del espesor**



**Comparación de límite elástico Rp 0,2 de aleaciones de utillaje Espesor 150 mm.**

