



## FICHA DE DATOS TECNICOS TIG KW 4043

### 1. CLASIFICACION

AWS/ASME 5.10: ER 4043  
DIN 1732: SG Al Si 5

### 2. DESCRIPCION

*Varilla TIG para la soldadura de aleaciones de aluminio y % Si <7. Excelentes características de penetración y fluidez del baño.*

### 3. COMPOSICION QUIMICA (%) (Valores típicos orientativos)

Mn	Si	Fe	Cr	Cu	Mg	Zn	Ti	Otros	Al
---	5.00	<0.80	---	<0.03	---	---	<0.20	---	Resto

### 4. PROPIEDADES MECANICAS (Valores típicos orientativos)

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Carga Rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Alargamiento 5d (%)	Resiliencia Charpy V (J)	
			+20 °C	-110°C
40	120	8		

### 5. CAMPO DE APLICACIONES:

- Para aplicaciones en industria del automóvil y construcción.

### 6. GAS PROTECTOR

Argón

### 7. MEDIDAS

Diámetros: 2.0 – 2.4 – 3.2 – 4.0

### 8. CORRIENTE SOLDADURA

~

### 9. POSICIONES DE SOLDADURA



### 10. CERTIFICACIONES

