

AWS A5.10: E 4043
 EN ISO 18273:S Al 4043A
 (AlSi5(A))
 Werkstoffnr. 3.2245

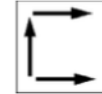
Tipo de recubrimiento:

Alambre Sólido TIG

Corriente:



Posiciones de soldadura:



AL Si 5 es un alambre para soldadura TIG, reparación y revestimiento de aleaciones forjadas o coladas de aluminio-silicio y para unir aleaciones disímiles de aluminio con un contenido máximo de 7% Si. Las características de fácil fluidez hacen que el electrodo sea apropiado para soldar fundiciones de aluminio puro (excepto fundiciones de AlMg). Este tipo puede utilizar en combinación con electrodos de tungsteno tipo WP.

Materiales base a soldar:

- Aleaciones de Aluminio-MgSi
- Aleaciones de Aluminio-Mg hasta 2,5% Mg
- Aleaciones de Aluminio-MnCu
- Aleaciones Fundidas de Aluminium-Si
- Unir diferentes aleaciones de aluminio

Aplicaciones:

- Fabricación general y construcción (metales con base de aluminio)
- Construcción naval y costa afuera
- Reparación y mantenimiento

Composición química, % peso del metal de aportación – típico:

Mn	Si	Fe	Cu	Al
0,15	5,0	0,60	0,30	Bal.

Propiedades mecánicas, metal de aportación – típico:

Condición	Límite Elástico 0,2% MPa	Fuerza Tensil MPa	Elongación Lo=5d - %	Propiedades físicas	
Ensamble	≥ 40	≥ 120	≥ 8	Rango de Fusión 573-625°C	Densidad ~2680 kg/m ³

Nota: Propiedades bajo argón puro como gas de protección

Datos de empaque:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Peso/paquete (kg) 1000 unidades
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5