CODESOL	FICHA TÉCNICA **CODETIG AlSi5**	FT-201510A2 FECHA: 09/12/2010

CLASIFICACIÓN: AWS ASTM A5.10 ER4043
DIN EN ISO 18273: S Al 4043A-AlSi5A

Descripción: Varilla de aluminio para soldaduras de aleaciones con un máximo del 2% de elementos de aleación y para aleaciones de aluminio que contengan más del 7% de Si.
Excelentes características de fluidez y penetración. Aplicado en el sector de la construcción y en la industria automovilística.

Materiales / Campo de aplicación:

Al Si 5	Al Mg Si 0.8	Al Zn Mg		
Al Mg Si 0.5	Al Mg Si 1	Al Cu Mg		

Composición química (%) hilo Standard:

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be
resto	4.5-6.0	<0.60	<0.30	<0.15	<0.20	--	<0.10	<0.15	<0.0003

Propiedades mecánicas típicas

Límite Elástico (N/mm^2)	Carga de Rotura (N/mm^2)	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)		
			20º C	-20º C	-40º C
40	120	8			

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA					EMBALAJE
Diámetro (mm)	Voltaje	m/min	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Paq. (Kg)
1.6					10
2.0					10
2.4					10
3.2					10
4.0					10
5.0					10

Gas: Ar 99,99% min.

CERTIFICACIÓN FABRICANTE	

TÜVRheinland® CERT ISO 9001