CARBOFIL TENSIMAX 69

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseñado para acero de alta resistencia de hasta 690 MPa
- Ideal para componentes estructurales y maquinaria pesada
- Ofrece excelente estabilidad de arco y bajo nivel de proyecciones

APLICACIONES TÍPICAS

- Grúas móviles
- Equipos pesados
- Aceros de alta resistencia y resistentes al desgaste
- Equipos de movimiento de tierras

CLASIFICACIÓN

AWS A5.28	ER110S-G
EN ISO 16834-A	G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo

HOMOLOGACIONES

CE

GASES DE PROTECCIÓN (SEGÚN EN ISO 14175)

M21	Gas mezcla Ar+ 15-25% CO_2

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, HILO

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.08	1.6	0.5	0.010	0.007	0.25	1.5	0.25

PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

	Gas protección	Condición	Límite elástico (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Alargamiento		Impacto ISO-V (J) -40°C
					4d (%)	5d (%)	
Valores típicos	M21	AW	720	790	23	21	80

AW = Recien soldado

DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro del hilo (mm)	Empaquetado	Peso (kg)	Referencia del producto
1.0	BOBINA (BS300)	16.0	C10L016PVE11
	BIDÓN	300.0	C10D300EVE11
1.2	BOBINA (BS300)	16.0	C12L016PVE11
	BIDÓN	300.0	C12D300EVE11

RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de las propiedades mecánicas, la composición del metal depositado o del electrodo y los niveles de hidrógeno difusible se obtuvieron a partir de una soldadura producida y probada de acuerdo con las normas prescritas, y no deben asumirse como los resultados esperados en una aplicación o soldadura particular. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores que incluyen, aunque no limitado a ellos, el procedimiento de soldadura, la composición química y la temperatura de la chapa, el diseño de soldadura y los métodos de fabricación Antes de proceder con la aplicación prevista, los usuarios deben confirmar mediante pruebas de cualificación, o otros medios apropiados, si los consumibles o los procedimiento de soldadura son adecuados

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles aquí:

Posibilidad de modificaciones: Esta información es precisa y se adecua a los conocimientos de los que dispone la empresa en el momento de la impresión Por favor, consulte www.lincolnelectric.eu para cualquier información actualizada.