

Soldadura INDURA

ELECTRODOS PARA ACEROS AL CARBONO

INDURA 7018 RH - AWS E-7018

Descripción:

El electrodo 7018-RH es de bajo contenido de Hidrogeno y resistente a la humedad. Está especialmente diseñado para soldaduras que requieren severos controles radiográficos en toda posición. Su arco es suave y la perdida por salpicadura es baja.

Características:

- Electrodo para todas las aplicaciones de aceros al carbono
- Con hierro en polvo
- Toda posición
- Corriente continua, electrodo positivo (CCEP), CA
- Excelentes propiedades de impacto a temperaturas bajo cero

Usos:

El 7018-RH es recomendado para trabajos donde se requiere alta calidad radiográfica, particularmente en calderas y cañerías. Sus buenas propiedades físicas son ideales para ser usado en astilleros.

Aplicaciones Típicas:

- Aceros estructurales de baja aleación
- Aceros para recipientes a presión A515, A516, A537
- Construcción y reparación de buques, equipos de minería. Estructuras, tuberías, tanques a presión, calderas, etc.
- Aceros Cor-Ten, Mayari-R
- Lukens 45 y 50
- Yolo y otros aceros estructurales de baja aleación

Almacenamiento:

Temp Amb + 20°C pero menor de 60°C



COMPOSICION QUIMICA DEL METAL DEPOSITADO	
C	0,06%
Mn	1,05%
Si	0,49%
P	0,015%
S	0,010%

CARACTERISTICAS TIPICAS DEL METAL DEPOSITADO	
Limite de Fluencia	445 Mpa
Resistencia a la Tracción	535 Mpa
Agrietamiento en 50 mm	30%
Energía Absorbida	130 J a -30°C

AMPERAJES RECOMENDADOS											
Cod. SAP	Ref. AWS	Ref. Prov.	Diam. Electrodo		Long. Electrodo		Amperaje		Electrodo x kg aproximado	Kg/Caja	
			pulg	mm	pulg	mm	min	max			
2000121	E 7018	E 7018 RH	3/32	2,4	12	300	70	120	65	25	
2000122	E 7018	E 7018 RH	1/8	3,2	14	350	80	120	32	25	
2000123	E 7018	E 7018 RH	5/32	4	14	350	140	200	19	25	
2000124	E 7018	E 7018 RH	3/16	4,8	14	350	200	275	14	25	
2000125	E 7018	E 7018 RH	1/4	6,4	18	450	275	400	7	25	
1030484	E 7018	E 7018 RH	1/8	3,2	14	350	80	120	32	20	
1030485	E 7018	E 7018 RH	5/32	4	14	350	140	200	19	20	
2000582	E 7018	E 7018 RH (1Kg)	1/8	3,2	14	350	80	120		25	
1028902	E 7018	E 7018 RH (1Kg)	3/32	2,4	12	300	70	120		25	
1028903	E 7018	E 7018 RH (1Kg)	5/32	4	14	350	140	200		25	