


Clasificaciones									
AWS A5.1					AWS A5.1M				
E6011					E 4311				
Campo de aplicación									
Electrodo para propósitos generales, fabricación de recipientes a presión, fabricación de embarcaciones, equipo agrícola, tubería de alta y baja presión, soldadura de aceros galvanizados, etc.									
Características									
Electrodo de revestimiento celulósico potásico de arco estable y alta penetración cuyos depósitos tienen características mecánicas muy superiores a los electrodos de su tipo, buena tenacidad a temperaturas bajo cero. La fórmula especial del revestimiento produce un arco de gran fuerza de penetración con una rápida solidificación, lo que facilita la operación en posición vertical ascendente y sobre cabeza. Aplicaciones similares al electrodo E6010									
Análisis estándar del depósito (% en peso)									
C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	V	
<0.20	<1.00	<1.20	N/E	N/E	<0.30	<0.20	<0.30	<0.08	
Propiedades mecánicas del depósito									
Resistencia a la tracción		Limite de Cedencia			Alargamiento (l = 4d)		Tenacidad (-30°C)		
Mpa		Mpa			%		Joules		
> 430		> 330			> 22		> 27		
Instrucciones para soldar									
Limpiar la zona por soldar. Manejar el electrodo ligeramente inclinado en la dirección del avance con arco corto. La escoria se quita fácilmente y se debe eliminar entre cada pasada									
Posiciones de soldadura					Tipos de corriente				
					Corriente directa / Electrodo negativo (CD/EP) (+-) Corriente Alterna AC (~)				
Parámetros recomendados									
Electrodo Ø x L (mm)	2.4 x 350		3.2 x 350		4.0 x 350		5.0 x 350		
Amperaje	40 - 80		75 - 125		110 - 170		140 -215		
Presentaciones									
StaPac (caja de cartón)					VacPac (Charolas selladas al alto vacío)				
Caja de 20 kg		4 cajas de 5 kg			caja de cartón de 20 kg / 4 charolas de 5 kg				
Certificaciones									
CWB (BÖHLER FOX 6011), ABS (BÖHLER FOX 6011)									
<p>Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables</p>									