Quality Welding GROUP

American Welding Society®
MEMBER NUMER 140268344

Asociación Colombiana de Soldadura y Ensayos No Destructivos

REGISTRO DE PRUEBA DE CALIFICACIÓN HABILIDAD DEL SOLDADOR (WPQ) SEGÚN AWS D1.1:2020 SMAW ELECTRODO REVESTIDO FILETE

Nombre	WILLIAM FERNANDO MORALES GUZMAN				Fecha Prueba	05/06/2024	REV
No Identificación	CC. 93.153.471				Registro No	QW-001	0
Estampe	WFM				informe No		
Compañía	Quality Welding Group				WPS No	QW-001	0
División	Producción				Calificado Para :	AWS D1.1	
Metal Base	**Especificación**	**Tipo o Grado**	**Grupo AWS No**	**Tamaño**	**Schedule**	**Espesor**	**Diámetro**
Material Base	SA 36	-	I			13,0 mm	
Soldado a:	SA 36	-	I			13,0 mm	

VARIABLES	**VALORES ACTUALES**		**RANGO CALIFICADO**	
Tipo de Junta de Soldadura	Platina Filete (fig. 6.25)		Filete (Juntas de T,Y,K,PJP)	
Metal Base	Grupo 1 A Grupo 1		Cualquier mater. Base de AWS D1.1 Calificado	
	Ranura	**Filete**	**Ranura**	**Filete**
Espesor de Platina	—	13.0 mm	–	3mm Min– Ilimitado
Espesor Del Tubo	—		–	3mm Min –Ilimitado
Diámetro Del Tubo	—		–	(>600mm) 3mm min ilim
PROCESO DE SOLDADURA	**SMAW**		**SMAW**	
Tipo (manual, semi aut, mec)	Manual		Manual	
respaldo	Sin Respaldo		Sin y Con Respaldo	
Metal de Aporte (AWS)	A5.1		A5.1	
Clasificación AWS	E 7018		E 7018	
Numero F	4		4	
Posición	3F		3F	
Ranura Platina Tubo >=24"	-		-	- -
ranura tubo <=24"	-		-	- -
Filete tubo <=24"	-		1F 2F 3F	
Progresión	Vert. Ascendente		Vert. Ascendente	
Tipo Transferencia GMAW				
Electrodo Múltiple o Sencillo	Sencillo		Sencillo	
Tipo de Gas o Fundente				

resultado de pruebas

Tipo Prueba	Criterios de Acept	Resultado	Observaciones
Inspección Visual acorde 6.10.1.2	6.10.1.2	Aceptable	Sin discontinuidades
Ensayo De Rotura de Filete según 6.10.4.1 y figura 6.25	6.10.4.1	Aceptable	Sin discontinuidades
Ensayo De Rotura de Macro Ataque según 6.10.4.1 y figura 6.25	6.10.4.1	Aceptable	Sin discontinuidades

Certificación

pruebas conducidas por:	
Laboratorio:	QUALITY WELDING GROUP SAS
Informe No	QW-032-D-24
Archivo No	

FIRMA INSPECTOR NIVEL II JHONY ROJAS CORTES

Teléfonos 3212954128 – 3112107166 - (601) 477 7056
Carrera 64 # 4G 75 Barrio Pradera/ Bogotá Colombia
www.QualityWeldinggroup.co

Powered by CamScanner