

CERTIFICADO DE CALIDAD**SOLDANORTE**

C/BIZKARGI, 6 - P.I. SARRIKOLA
 48195 LARRABETZU (BIZKAIA)
 Tel.: (0034) 944731780 /Fax: (0034) 944120839
 E-Mail : acardenas@soldanorte.es

**CLIENTE****JOAQUIN VERDU DIAZ S.L.U.**

CARRETERA VILLENA KM. 1
 E-30510 YECLA (MURCIA - ESPAÑA)
 Tel.: (0034) 968718001 /Fax: (0034) 968718020

NÚMERO ALBARÁN : 109.028/1**FECHA : 11/07/2019**

DENOMINACION: GW SPARK 1.11 (E6013) |||| Electrodo Rutilo
 EN 2560-A: E 42 A RC 1 1 || AWS A5.1: E6013

S/PEDIDO : 20.103240**MEDIDA :** 2,00-350**S/REFERENCIA :****CANTIDAD :** 14,00 K**CÓDIGO TRAZABILIDAD :** 25037601001**CODIGO ORIGEN : 969****NORMA :** UNE-EN ISO 2560-A

Electrodos recubiertos soldeo manual arco de aceros no alead

COMPOSICIÓN QUÍMICA (en %) :**NUMERO DE COLADA : F19010195**

Min	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Max	--	2,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
	0,089	0,220	0,140	0,024	0,018	0,027	0,045	0,016	0,090	0,016

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS :

CARACTERÍSTICAS	VALOR ESPECIFICADO		VALOR REAL	
	Min	Max		
Resistencia Tracción - N/mm ²	500,00000	640,00000	500,00000	--
Limite Elasticidad 0,2 - N/mm ²	420,00000	--	450,00000	--
Alargamiento - A5 %	20,00000	--	25,00000	--
Resiliencia Impacto - +20°	--	--	60,00000	--

DPTO. CONTROL DE CALIDAD
 A.Carmelo