

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)
 Tel.: (0034) 968718001 /Fax: (0034) 968718020

NÚMERO ALBARÁN : 109.028/2**FECHA : 11/07/2019**

DENOMINACION: GW SPARK 1.31 (E316L-16) ||VAC-PAC|| Electrodo Inoxidable
 EN 3581-A: E 19 12 3 LR 12 || AWS A5.4: E316L-16

S/PEDIDO : 20.103240**MEDIDA :** 2,50-300**S/REFERENCIA :****CANTIDAD :** 7,00 K**CÓDIGO TRAZABILIDAD :** 25052401001**CODIGO ORIGEN :** 969**NORMA :** UNE-EN ISO 3581-A

Electrodo revestido para aceros inox y resistentes al calor

COMPOSICIÓN QUÍMICA (en %) :**NUMERO DE COLADA : F19020067**

Min	--	--	--	--	--	17,00	10,00	2,500	--	--
Max	0,040	2,000	1,200	0,030	0,025	20,00	13,00	3,000	0,750	--
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
	0,031	0,780	0,800	0,026	0,024	19,21	11,63	2,570	0,049	0,057

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS :

CARACTERÍSTICAS	VALOR ESPECIFICADO		VALOR REAL	
	Min	Max		
Resistencia Tracción - N/mm2	510,00000	--	580,00000	--
Limite Elasticidad 0,2 - N/mm2	320,00000	--	450,00000	--
Alargamiento - A %	25,00000	--	40,00000	--
Resiliencia Impacto - -60°C	--	--	55,00000	--

DPTO. CONTROL DE CALIDAD
 A.Carmelo