

**CERTIFICADO DE CALIDAD****SOLDANORTE****CLIENTE****JOAQUIN VERDU DIAZ S.L.U.**

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

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

**NÚMERO ALBARÁN : 108.394/1****FECHA : 07/06/2019**

**DENOMINACION:** GW SPARK 1.16 (E7016) ||VAC-PAC|| Electrodo Básico Especial  
 EN 2560-A: E 38 2 B 1 2 H10 || AWS A5.1: E7016

**S/PEDIDO : 20.102528****MEDIDA :** 2,50-350**S/REFERENCIA :****CANTIDAD :** 18,00 K**CÓDIGO TRAZABILIDAD :** 25053201001**CODIGO ORIGEN :** 969**NORMA :** UNE-EN ISO 2560-A

Electrodos recubiertos soldeo manual arco de aceros no alead

**COMPOSICIÓN QUÍMICA (en %) :****NUMERO DE COLADA : F19030081**

Min	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Max	--	2,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Mo</b>	<b>Cu</b>	<b>V</b>
	0,076	0,900	0,340	0,013	0,016	0,024	0,061	0,012	0,122	0,008

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS :**

CARACTERÍSTICAS	VALOR ESPECIFICADO		VALOR REAL	
	Min	Max		
Resistencia Tracción - N/mm2	470,00000	600,00000	540,00000	--
Limite Elasticidad 0,2 - N/mm2	380,00000	--	430,00000	--
Alargamiento - A %	20,00000	--	29,00000	--
Resiliencia Impacto - -30°	--	--	50,00000	--

DPTO. CONTROL DE CALIDAD

A.Carmelo