

1.- Código de identificación único del producto tipo:  
 1.- *Unique identification code of the product-type:*

**HILO CODEMIG DB**

2.- Tipo, lote o nº de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el Artículo 11, apartado 4:  
 2.- *Type, batch or serial nº or any element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11 (4):*

**EN ISO 14341-A: G 46 4 M21 3Si1**

3.- Usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:  
 3.- *Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Consumibles de soldadura usados en estructuras metálicas o de metal compuesto y estructuras de hormigón armado**  
*Welding consumable used in metallic structures or in composite metal and reinforced concrete structures*

4.- Fabricante:  
 4.- *Manufacturer:*

**COMERCIAL DE SOLDADURA, S.A.**  
**Pol. Ind. Can Tapiolas, nave 6, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), España**

5.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):  
 5.- *System of assessment and verification of constancy of performances (AVCP):*

Sistema 2+ según el Anexo V del Reglamento UE nº 305/2011  
*System 2+ as set out in Annex V of Regulation EU nº 305/2011*

6.- Norma armonizada / Organismo notificado:  
 6.- *Harmonised standard / Notified body:*

**EN 13479 : 2017**

**Consumibles para el soldeo. Norma general de productos para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.**

**Welding consumables. General product standard for filler metals and fluxes for fusion welding of metallic materials.**

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GmbH, Westendstr. 199, 80686 Munich, Germany

Evaluación del Control de Producción en Fábrica

Certificado del control de producción en fábrica 0036 - CPR – S 147.2022.001

*Assessment of the Factory production control*

*Certificate of the factory production control 0036 – CPR – S 147.2022.001*

7.- Prestaciones declaradas:  
 7.- *Declared performances:*

<b>Composición química / Chemical composition</b>	<b>C</b>	<b>0.06 ÷ 0.14</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Mn</b>	<b>1.30 ÷ 1.60</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Si</b>	<b>0.70 ÷ 1.00</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>S</b>	<b>0.025</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>P</b>	<b>0.025</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Cu</b>	<b>0.35</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Ni</b>	<b>0.15</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Cr</b>	<b>0.15</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Mo</b>	<b>0.15</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>V</b>	<b>0.03</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Al</b>	<b>0.02</b>	<b>% [m / m]</b>
	<b>Ti + Zr</b>	<b>0.15</b>	<b>% [m / m]</b>
<b>Los valores únicos son valores máximos /Single values are maximum values</b>			

**\*\*Para información detallada sobre las sustancias peligrosas, consulte la ficha de seguridad. / \*\*For detailed information regarding dangerous substances, refer to the safety data sheet.**

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba indicado.

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) nº 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

Barcelona a 13 de febrero 2023  
*Barcelona on February 13rd, 2023*

Sr. Alejandro Sanz  
Responsable gestión calidad  
*Quality Manager*

**CIAL. DE SOLDADURA, s.a.**  
Firma: **CODESOL**  
Polig. Ind. Can Tapiolas Nave 6  
Signature: **08110 MONTCADA I REIXAC**  
**Teléfono 93 564 08 04**  
**codesol@codesol.com www.codesol.com**