

## Leistungserklärung

Referenz Nr.: 124035589.2012



Für das Produkt: Verkupferte Massivdrahtelektrode

Handelsname: Souderweld Premium SG2

---

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  
**Souderweld Premium SG2 EN ISO 14341-A G42 3 M21 G3Si1**
2. Kennzeichnung zur Identifikation des Bauprodukts gem. Artikel 11 Abs. 4:  
**Chargen Nr. siehe Verpackung**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gem. der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Verwendung in Metallkonstruktionen oder Verbundmet Betonkonstruktionen**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gem. Artikel 11, Absatz 5:  
**Souderweld GmbH & Co. KG**  
**Schweißtechnik**  
**Am Tower 5-7**  
**DE-54634 Bitburg**  
**Tel. +49 6561-693650**  
**Fax +49 6561-693655**  
[www.souderweld.de](http://www.souderweld.de)      [info@souderweld.de](mailto:info@souderweld.de)
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:  
**nicht zutreffend**
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Verordnung (EU) Nr. 305/2011, Anhang V:  
**System 2+**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle - TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Köln, Kennnummer 0035 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0035-CPR-C904 ausgestellt.**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist  
**nicht zutreffend**

## Leistungserklärung

Referenz Nr.: 1207.09945.02



### 9. Erklärte Leistung

Merkmal nach EN 13479 2017, Anhang ZA	Leistung	techn. Spezifikation
<b>Dehnung</b>	>20%	EN 13479: 2017 EN-ISO 14341-A
<b>Zugfestigkeit</b>	520-640 N/mm <sup>2</sup>	EN 13479: 2017 EN-ISO 14341-A
<b>Streckgrenze</b>	>420 N/mm <sup>2</sup>	EN 13479: 2017 EN-ISO 14341-A
<b>Kerbschlagzähigkeit</b>	>70 J(-30°C)	EN 13479: 2017 EN-ISO 14341-A
<b>Chemische Zusammensetzung</b>		EN 13479: 2017 EN ISO 14341-A
		C % 0,06-014
		Mn % 1,30-1,60
		Si % 0,70-1,00
		P % <0,025
		S % <0,025
		Cr % <0,15
		Ni % <0,15
		Mo % <0,15
		Cu % <0,35
		AL % <0,02
		Ti % <0,15
		Zr % <0,15

10. Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gem. Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

**SOUDERWELD**  
**SCHWEISSTECHNIK**  
GmbH & Co.KG  
Am Tower 5-7 • 54634 Bitburg  
Tel. 06561-693650 • Fax 693655

Markus Göbel  
Abnahmebeauftragter