

## Leistungserklärung

Referenz Nr.: 1112.12136.00



Für das Produkt: Verkupferte Massivdrahtelektrode  
Handelsname: Souderweld Premium SG3

---

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  
**Souderweld Premium SG3 EN ISO 14341-A G46 4 M21 G4Si1**
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 Verbundmetall- und 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.: 1112.12136.00



### 9. Erklärte Leistung

Merkmal nach EN 13479 2017, Anhang ZA	Leistung	techn. Spezifikation	
<b>Dehnung</b>	>22%	EN 13479: 2017 EN ISO 14341-A	
<b>Zugfestigkeit</b>	530-680 N/mm <sup>2</sup>	EN 13479: 2017 EN ISO 14341-A	
<b>Streckgrenze</b>	>460 N/mm <sup>2</sup>	EN 13479: 2017 EN ISO 14341-A	
<b>Kerbschlagzähigkeit</b>	>70 J(-40°C)	EN 13479: 2017 EN ISO 14341-A	
<b>Chemische Zusammensetzung</b>		EN 13479: 2017 EN ISO 14341-A	
		C %	0,06-014
		Mn %	1,60-1,90
		Si %	0,80-1,20
		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.



Markus Göbel  
Abnahmebeauftragter