

<b>Schweißstäbe für das Schutzgasschweißen WIG</b>		<b>DR-SG 4829</b>			
<b>Normbezeichnungen</b>	EN ISO 14343-A : W 22 12 H (EN ISO 14343-B : 309) Werkstoff-Nr. : 1.4829 AWS/ASME-A5.9 : ER 309Si				
<b>Eigenschaften/ Anwendungen</b>	WIG-Schweißstab für Verbindungsschweißungen von artgleichen und artähnlichen hitzebeständigen Stählen. Bei schwefelhaltigen Gasen Decklage mit DR-SG 4820 schweißen. Zunderbeständig bis 1000 °C.				
<b>Drahtanalyse (Richtwerte)</b>	C 0,04-0,15 Cr 21,00-24,00	Si 2,000 Mo 0,500	Mn 1,00-2,50 P 0,030 Cu 0,500	S 0,020 Ni 11,00-14,00	
<b>Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <b>Schutzgas</b>  <b>Streckgrenze Re</b>  <b>Zugfestigkeit Rm</b>  <b>Dehnung A (Lo=5do)</b>  <b>Kerbschlagarbeit ISO-V Av</b> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <b>Argon</b>  <b>&gt;350 MPa</b>  <b>&gt;550 MPa</b>  <b>&gt; 25 %</b>  <b>&gt;115 J bei 20 °C</b> </td> </tr> </table>			<b>Schutzgas</b> <b>Streckgrenze Re</b> <b>Zugfestigkeit Rm</b> <b>Dehnung A (Lo=5do)</b> <b>Kerbschlagarbeit ISO-V Av</b>	<b>Argon</b> <b>&gt;350 MPa</b> <b>&gt;550 MPa</b> <b>&gt; 25 %</b> <b>&gt;115 J bei 20 °C</b>
<b>Schutzgas</b> <b>Streckgrenze Re</b> <b>Zugfestigkeit Rm</b> <b>Dehnung A (Lo=5do)</b> <b>Kerbschlagarbeit ISO-V Av</b>	<b>Argon</b> <b>&gt;350 MPa</b> <b>&gt;550 MPa</b> <b>&gt; 25 %</b> <b>&gt;115 J bei 20 °C</b>				
<b>Schutzgase</b>	Argon nach EN ISO 14175				
<b>Zulassungen</b>					
<b>Ausbringung</b>					
<b>Stromart/Polung Schweißpositionen</b>	DC (=) - PA, PB, PC, PE, PF, (PG) nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F, 2G, 4G, 3G, (3G) nach ASME IX				
<b>Empfohlene Arbeitsparameter</b>					
<b>Werkstoffe</b>	siehe Produktinformation				
<b>Lieferformen</b>	gerichtete Stäbe mit einer Länge von 1.000 mm in Kartons à 25,00 kg, andere Längen auf Anfrage Durchmesser in mm: 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,60 - 2,00 - 2,40 - 3,20				
<b>Statistische Warennummer: 72222031</b>					

Alle Informationen der Datenblätter entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Datenblätter geben die Anforderungen der jeweiligen Norm für das reine Schweißgut wieder. Die Gewährleistung bestimmter Eigenschaften und Gütwerte, sowie Zusagen der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. (01.2021)