

<b>Fülldrahtelektroden für das Schutzgasschweißen</b>		<b>DR-F 4440 RS</b>				
<b>Normbezeichnungen</b>	EN ISO 17633-A (EN ISO 17633-B Werkstoff-Nr. AWS/ASME-A5.22		: T 19 13 4 N L P M 1 (C1) : TS317-FM1) : 1.4440 : E 317LT1-1/T1-4			
<b>Eigenschaften/ Anwendungen</b>	In Walztechnik hergestellter rutiler Fülldraht mit schnell erstarrender Schlacke für Verbindungsschweißungen an artgleichen und artähnlichen Cr-Ni-Stählen, sowie an Austenit - Ferrit Stählen (schwarz - weiß). Betriebstemperatur bis 300 °C.					
<b>Drahtanalyse (Richtwerte)</b>	C 0,040	Si 1,200	Mn 1,00-5,00	P 0,030	S 0,025	Ni 12,00-15,00
	Cr 17,00-20,00	Mo 3,00-4,50		Cu 0,300		N 0,08-0,20
<b>Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes</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>M 21, C1</b> <b>&gt;350 MPa</b> <b>&gt;550 MPa</b> <b>&gt; 25 %</b> <b>&gt; 45 J bei 20 °C</b>				
<b>Schutzgase</b>	M 21 nach EN ISO 14175					
<b>Zulassungen</b>						
<b>Ausbringung</b>	> 85 %					
<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>	Abmessung:	1,20				mm
	Spannung:	20-34				V
	Stromstärke:	125-280				A
<b>Werkstoffe</b>	siehe Produktinformation					
<b>Lieferformen</b>	Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 1,20					
<b>Statistische Warennummer: 83112000</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)