

<b>Fülldrahtelektroden für das Unter-Pulver-Schweißen</b>		<b>DR-FS 4440 M</b>																																			
<b>Normbezeichnungen</b>	EN ISO 17633-A : T 19 13 4 N L M M 1 (EN ISO 17633-B : TS317-FM1) Werkstoff-Nr. : 1.4440 AWS/ASME-A5.22 : EC 317L																																				
<b>Eigenschaften/ Anwendungen</b>	In Walztechnik hergestellter Metall-Pulver-Fülldraht für die Unter-Pulver-Schweißung an artgleichen und artähnlichen Cr-Ni-Stählen, sowie an Austenit - Ferrit Stählen (schwarz - weiß). Gutes Nahtaussehen, keine Spritzer und keine Schlackenbildung zeichnen diesen Draht aus. Betriebstemperatur bis 300 °C.																																				
<b>Drahtanalyse (Richtwerte)</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">Si</td> <td style="text-align: center;">Mn</td> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">S</td> <td style="text-align: center;">Ni</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,040</td> <td style="text-align: center;">1,200</td> <td style="text-align: center;">1,00-5,00</td> <td style="text-align: center;">0,030</td> <td style="text-align: center;">0,025</td> <td style="text-align: center;">12,00-15,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Cr</td> <td style="text-align: center;">Mo</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Cu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17,00-20,00</td> <td style="text-align: center;">3,00-4,50</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">N</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,08-0,20</td> <td></td> </tr> </table>	C	Si	Mn	P	S	Ni	0,040	1,200	1,00-5,00	0,030	0,025	12,00-15,00	Cr	Mo		Cu			17,00-20,00	3,00-4,50		0,300							N						0,08-0,20	
C	Si	Mn	P	S	Ni																																
0,040	1,200	1,00-5,00	0,030	0,025	12,00-15,00																																
Cr	Mo		Cu																																		
17,00-20,00	3,00-4,50		0,300																																		
				N																																	
				0,08-0,20																																	
<b>Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes</b>	Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av	Die mechanischen Gütwerte werden weitgehend durch das verwendete Schweißpulver bestimmt.																																			
<b>Schutzgase</b>																																					
<b>Zulassungen</b>																																					
<b>Ausbringung</b>																																					
<b>Stromart/Polung Schweißpositionen</b>	abhängig vom eingesetzten Schweißpulver PA, (PB) nach EN ISO 6947 1G, 1F, (2F) nach ASME IX																																				
<b>Empfohlene Arbeitsparameter</b>																																					
<b>Werkstoffe</b>	siehe Produktinformation																																				
<b>Lieferformen</b>	Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 1,60 - 2,00 - 2,40 - 3,20																																				
<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)