

		1 Hersteller/Lieferer: ISAF Group (DZW Drahtzieherei Wiesenburg GmbH - Wiesenburg, ISAF Drahtwerk GmbH - Beetzsee OT Brielow, ISAF S.p.A. - Storo)			2 Kennblatt- Nummer: 05171.06 08.2010	
3	Schweißzusatz: Drahtelektrode				5 Angaben des Herstellers	
4	Marke: IS 10 / S					
7	Typ: EN ISO 14341-A - G 46 4 M G4Si1 / G 46 3 C G4Si1					
11	Durchmesserbereich:	0,8 bis 2,0	mm	12	Hilfsstoffe: EN ISO 14175 - M2 - M3 - C1	
13	Die weitere Gültigkeit wird in der jeweils letzten Ausgabe der CD-ROM 'TÜV-eignungsgeprüfte Schweißzusätze' bescheinigt.					
15	Wärmebehandlung (Wb) nach dem Schweißen und Werkstoffe					
	Pos	Wb	Gruppe / Werkstoff 1	Text	Gruppe / Werkstoff 2	Bem.
		U	Gruppe 1.1			
		S	Gruppe 1.1			(1)
		N	Gruppe 1.1			
		U	Gruppe 1.2			
		S	Gruppe 1.2			(1)
		N	Gruppe 1.2 (ReH max.290 N/mm²)			
		S	Gruppe 1.3 (ReH max.420 N/mm²)			(1)
		U	Gruppe 1.3 (ReH max.460 N/mm²)			
		U	Gruppe 2.1			
		S	Gruppe 2.1 (ReH max.420 MPa)			(1)
		S	Gruppe 3.1 (ReH max.420 N/mm²)			(1)
		U	Gruppe 3.1 (ReH max.460 N/mm²)			
16	Die Werkstoffenteilung entspricht ISO 15608:2000					
21	Wurzelschweißbarkeit: nachgewiesen					
23	Wanddicke:	max. 50 mm	24	Stromart und Polung: G+		
25	Schweißposition nach DIN ISO 6947: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG					
26	Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.: 450 °C					
27	Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.: --- °C					
28	Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als: (2) -40 °C					
29	Berechnungskennwert: wie Grundwerkstoff					
30	Bei Einsatz im Langzeitbereich: ---					
31	Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach: ---					
32	Bemerkungen: (1) Gilt nur für M2; S: Temperatur 580°C, Haltezeit 1 h. (2) M2 - M3: tmin = -50°C für Glühzustand U und S; M2 - C: tmin = -10°C für Glühzustand N.					
33	Die Eignungsprüfung erfolgte auf der Grundlage des VdTÜV-Merkblattes 1153. Soweit in Rubrik 32 - Bemerkungen - nicht anders angegeben, ist dieser Schweißzusatz unter Beachtung des Anhangs I Abschnitt 4 der Druckgeräterichtlinie für den Einsatz nach Druckgeräterichtlinie geeignet.					
34	Erläuterungen: A - angelassen S - spannungsarmgeglüht W - weichgeglüht G+ - Gleichstrom Pluspol L - lösungsgeglüht St - stabilgeglüht G- - Gleichstrom Minuspol u. abgeschreckt U - ungeglüht W - Wechselstrom N - normalgeglüht V - vergütet					
35	Erstellt durch: TÜV Pfalz					
Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Herausgebers vorbehalten.						

Vertrieb: TÜV-Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln - Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Group