

VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

		1 Hersteller/Lieferer: Manfisa Ctra. Estrella s/n ESP 31860 Irurtzun (Navarra)		2 Kennblatt-Nummer: 18990.00 05.07.2016	
		3 Schweißzusatz*: Drahtelektrode			
4 Marke*: M5183					
7 Typ*: EN ISO 18273 - S AL 5183 (ALMg4,5Mn0,7)					
11 Durchmesserbereich: 1,2 mm					
12 Hilfsstoffe: EN ISO 14175 - I1					
13 Die weitere Gültigkeit wird durch Erscheinen des Kennblattes im Schweißzusatzwerkstoffportal bescheinigt.					
15 Wärmebehandlung (Wb) nach dem Schweißen und Werkstoffe					
Pos	Wb	Gruppe / Werkstoff 1	Text	Gruppe / Werkstoff 2	Bem.
	U	Gruppe 22.3	verschweißt mit	Gruppe 22.4	
	U	Gruppe 22.3	verschweißt mit	Gruppe 23.2	
	U	Gruppe 22.3	verschweißt mit	Gruppe 23.1	
	U	Gruppe 22.4			
	U	Gruppe 23.1			
	U	Gruppe 23.2			
16 Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000					
21 Wurzelschweißbarkeit: nicht nachgewiesen					
23 Wanddicke: max. 24mm					
24 Stromart und Polung: G+					
25 Schweißposition nach DIN EN ISO 6947:1997-05: PA, PB, PC					
26 Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.: 80 °C					
27 Höchste Betriebstemperatur im Langzeitbereich max.: - - - - °C					
28 Tiefste Betriebstemperatur wie Grundwerkstoff, jedoch nicht tiefer als: -196 °C					
29 Berechnungskennwert: wie Grundwerkstoff					
30 Bei Einsatz im Langzeitbereich: - - - - -					
31 Korrosionsbeständigkeit nachgewiesen nach: - - - - -					
32 Bemerkungen : - - - - -					
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 L - lösungsgeglüht u. abgeschreckt N - normalgeglüht	S - spannungsarm gegläht St - stabilgeglüht U - ungeglüht V- vergütet	W - weichgeglüht	G+ - Gleichstrom Pluspol G- - Gleichstrom Minuspol W - Wechselstrom
35 Erstellt durch: TÜV Rheinland					
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. Herausgeber: Verband der TÜV e. V. Vertrieb: TÜV-Media GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln - Unternehmensgruppe TÜV Rheinland Group					

*) Angaben des Herstellers