

# VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

		1 Hersteller/Lieferer: Manfisa Ctra. Estrella s/n ESP 31860 Irurtzun (Navarra)			2 Kennblatt-Nummer: 18990.02 14.01.2020	
		3 Schweißzusatz*: Drahtelektrode				
4 Marke*: M5183						
7 Typ*: EN ISO 18273 - S AL 5183 (ALMg4,5Mn0,7(A))						
11 Durchmesserbereich: 1,0-1,6 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, PD, PE, PF						
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 geglüht 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