

VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze

		1 Hersteller/Lieferer: Oerlikon Schweißtechnik GmbH D-67304 Eisenberg		2 Kennblatt- Nummer: 06402.02 06.2009	
3	Schweißzusatz: Drahtelektrode				5 Angaben des Herstellers
4	Marke: ALUFIL MG 5				
7	Typ: S-Al Mg 5 nach DIN 1732				
11	Durchmesserbereich:	0,8 bis 2,4	mm	12	Hilfsstoffe: Schutzgas DIN 32526-I1
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
		U	AlMg 5		
		U	EN AW-5083 (AlMg 4,5 Mn)		
		U	EN AW-5149 (AlMg 2 Mn 0,8)		
		U	EN AW-5754 (AlMg 2,7 Mn)		
		U	EN AW-5754 (AlMg 3)		
16	Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000				
21	Wurzelschweißbarkeit: nachgewiesen				
23	Wanddicke:	30 mm	24	Stromart und Polung: G-	
25	Schweißposition nach DIN ISO 6947: PA				
26	Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.: (2) 100 °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: (1) Werkstoff für Verwendung im Dampfkessel- und Druckbehälterbau nicht überprüft. (2) Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich für Grundwerkstoff Al Mg 4,5 Mn: maximal 80°C. - bis 01.2007 Kennblatt von TÜV 06 -				
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 SÜD Industrie Service GmbH, München				
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