

VdTÜV-Kennblatt für Schweißzusätze



1 Hersteller/Lieferer:
Lincoln Electric USA
 mit Herstellerwerken gemäß VdTÜV-Liste 1000

2 Kennblatt-
 Nummer:
09373.03
01.07

3	Schweißzusatz: Schweißstab	5	Angaben des Herstellers
4	Marke: GRILUMIN T-AIMg 3		
7	Typ: S Al 5754 (AIMg3) DIN EN ISO 18273		
11	Durchmesserbereich: 2,0 bis 5,0 mm	12	Hilfsstoffe: I 1 DIN EN 439
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		
	EN AW-AlMg 1 nach DIN EN 573 (1) EN AW-5005 (AlMg 1) (1) EN AW-AlMg 2 Mn 0,8 nach DIN EN 573 EN AW-5049 EN AW-AlMg 3 nach DIN EN 573 EN AW-5754 Wärmebehandlung: U		
16	Die Werkstoffeinteilung entspricht ISO 15608:2000		
21	Wurzelschweißbarkeit: nachgewiesen		
23	Wanddicke: max. 20 mm	24	Stromart und Polung: W
25	Schweißposition nach DIN ISO 6947: PA, PB, PC, PF		
26	Höchste Betriebstemperatur im Kurzzeitbereich wie Grundwerkstoff, jedoch max.:		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 ist für den überwachungsbedürftigen Dampfkessel- und Druckbehälterbau nicht begutachtet. Kennzeichnung der Stäbe: *5754 oder Markenbezeichnung.		
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 NORD - Region Essen		
	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