

berAlweld® M5754 - AlMg3 TIG

Strana 1/2

SKUPINA: Hliník a jeho slitiny

METODA: Plné dráty pro metodu TIG (141)

TYP: Plný drát / TIG

NORMY: EN ISO 18273 : S Al 5754 (AlMg3)
AWS A 5.10 : ER 5754

W.NR.: 3.3536

VÝROBCE: BEDRA- Berkenhoff GmbH, SRN

MATERIÁLY: AlMg, AlMgSi a AlMgMn tvářené a lité slitiny s obsahem Mg nad 3 %:
AlMg3; AlMg2Mn0,8; AlMg2,7Mn, AlMg 1, AlMg 1,8,
AlMg 3, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si
3.3315, 3.3326, 3.3535, 3.3210, 3.2316, 3.3241
5005A, 5051A, 5754, 6060, 6181, 5120

POUŽITÍ: Přídavný materiál pro AlMg slitiny, oblast svařování musí být kovově čistá. Pro plechy silnější 15 mm předehřev cca 150 °C.
Odolný proti povětrnostním vlivům a mořské vodě. Vynikající odolnost proti korozi, velmi dobrá barevná shoda na eloxovaných částech.
Automobilové díly, stavba lodí, stavebnictví, konstrukce nádrže, venkovní nábytek.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Mn	Si	Ti	Al	Mg	Zn	Fe	Fe
0,30	0,20	0,10	rest	3,00	0,20	0,20	0,20

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]
AW : po svaření	80	190	≥20

Teplota tání °C : 580 - 642

POLARITA: DC+

PLYN: I1, I3

POLOHY:



berAlweld® M5754 - AlMg3 TIG

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
AL5754W16B	1,6 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W20B	2,0 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W24B	2,4 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W32B	3,2 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W40B	4,0 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W50B	5,0 x 1000 mm	10 kg box
AL5754W60B	6,0 x 1000 mm	10 kg box