

berAlweld® M4043 - AlSi5 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 4043 (AlSi5)
AWS A 5.10 : ER 4043

W.NR.: 3.2245

CERTIFIKACE: TÜV, DB

VÝROBCE: BEDRA- Berkenhoff GmbH, SRN

MATERIÁLY: AlMgSi0,5, AlMgSi0,7, AlMgSi0,8, AlCuMg 1, AlMn1, G-AlSi5
3.3206, 3.3210, 3.2316, 3.0205
6060, 6005A, 6181, 4430, 1200

POUŽITÍ: Vhodný pro svařování tvárných hliníků a Al slitin, např.: AlSi 5, G-AlSi7Mg, AlMgSi0,5-AlMgSi1. Pro plechy silnější 15 mm předehřev cca 150 °C. Nízká citlivost na praskání svaru. Zvýšený obsah Si zvyšuje tekutost, a proto je upřednostňování svářečskými pracovníky. Nedoporučuje se pro eloxování

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Mn	Si	Cu	Ti	Al	Zn	Fe
0,05	5,00	0,05	0,10	rest	0,10	0,50

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	Rp _{0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]
AW : po svaření	45	160	15

Teplota tání °C : 573 - 625

POLARITA: DC+

PLYN: I1

POLOHY:



berAlweld® M4043 - AlSi5 TIG

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
AL4043W16B	1,6 x 1000 mm	10 kg box
AL4043W20B	2,0 x 1000 mm	10 kg box
AL4043W24B	2,4 x 1000 mm	10 kg box
AL4043W32B	3,2 x 1000 mm	10 kg box
AL4043W40B	4,0 x 1000 mm	10 kg box
AL4043W50B	5,0 x 1000 mm	10 kg box
AL4043W60B	6,0 x 1000 mm	10 kg box