

berAlweld® M4047 - AlSi12 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 4047 (AlSi12) AWS A 5.10 : ER 4047
W.NR.:	3.2585
VÝROBCE:	BEDRA- Berkenhoff GmbH, SRN
MATERIÁLY:	Vhodná pro svařování AlSi slitin s více jak 7% Si, např.: G-AlSi10Mg, G-AlSi9Mg, G-AlSi6Cu4, G-AlSi12, G-AlSi10Mg, G-AlSi9Mg, G-AlSi6Cu4, G-AlSi7Mg, G-AlSi6Cu4 3.3581, 3.2383, 3.2371, 3.2151 A4130, 3610, 3560, 3190
POUŽITÍ:	Al-Si slitina s dobrou tekutostí. Vysoký obsah Si snižuje citlivost na praskání svaru a generuje vyšší pevnost ve smyku při koutovém svařování. Ještě vyšší tekutost ve srovnání s berAlweld® M4043. Pro plechy silnější 15 mm předehev cca 150 °C - 180 °C. Nedoporučuje se pro eloxování Konstrukce nádrží, klimatizační zařízení, domácí spotřebiče, plechy, trubky, profily.








CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Mn	Si	Cu	Al	Mg	Zn	Fe
0,15	12,0	0,10	rest	0,05	0,10	0,50

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	Rp _{0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]
AW : po svaření	≥ 60	≥ 130	≥ 5

Teplota tání °C : 573 - 585

TVRDOST:	45 [HB]
POLARITA:	DC+
PLYN:	I1, I3
POLOHY:	      

berAlweld® M4047 - AlSi12 TIG

Strana 2/2

PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednáací číslo	Průměr	Balení
AL4047W16B	1,6 x 1000 mm	10 kg box
AL4047W20B	2,0 x 1000 mm	10 kg box
AL4047W24B	2,4 x 1000 mm	10 kg box
AL4047W32B	3,2 x 1000 mm	10 kg box
AL4047W40B	4,0 x 1000 mm	10 kg box
AL4047W50B	5,0 x 1000 mm	10 kg box
AL4047W60B	6,0 x 1000 mm	10 kg box