

Zander W - AISi5

Strana 1/1

SKUPINA: Hliník a jeho slitiny

METODA: Tyčinky pro svařování v ochranných atmosférách TIG

TYP: Plný drát / TIG

NORMY: EN ISO 18273 : S Al 4043 (AISi5)
AWS A 5.10 : ER 4043

W.NR.: 3.2245

VÝROBCE: Zander Schweisstechnik

MATERIÁLY: AlMgSi0,5, AlMgSi0,7, AlMgSi0,8, AlCuMg 1, AlMn1, G-AISi5
3.3206, 3.3210, 3.2316, 3.0205
6060, 6005A, 6181, 4430, 1200

POUŽITÍ: Vhodný pro svařování tvárných hliníků a Al slitin, např.: AISi 5, G-AISi7Mg, AlMgSi0,5-AlMgSi1. Pro plechy silnější 15 mm přehřev cca 150 °C.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Mn	Si	Cu	Ti	Al	Zn	Fe
0,05	5	0,05	0,1	rest	0,1	0,5

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0,2} [MPa]	R _m [MPa]	A ₅ [%]
AW : po svaření	45	160	15

Teplota tání °C : 573 - 625

POLARITA: DC+

PLYN: I1

POLOHY:



PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednáací číslo	Průměr	Balení
AISi5W16-3	1,6 mm	5 kg box
AISi5W20-3	2,0 mm	5 kg box
AISi5W24-3	2,4 mm	5 kg box
AISi5W32-3	3,2 mm	5 kg box