

OK Tigrod 4047

OK Tigrod 4047 was origineel ontwikkeld als braseerlegering omwille van zijn laag smeltpunt en zijn klein stollingstraject. Verder is het siliciumgehalte hoger dan bij OK Tigrod 4043 waardoor de vloeibaarheid verbeterd en de krimp vermindert. Ook de warmtegevoeligheid is minder bij OK Tigrod 4047 toevoeg. De legering mag gebruikt worden bij toepassingen op hogere temperatuur. Niet warmtebehandelbaar.

Specificaties

Classificaties	SFA/AWS A5.10 : R4047 EN ISO 18273 : S Al 4047 (AlSi12)
Goedkeuringen	CWB : AWS A5.10

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Alloyed aluminium (Al + 12 % Si)
Beschermgas	I1, I3 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rek grens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	55 MPa	124 MPa	12 %

draad samenstelling

Mn	Si	Al	Cu	Zn	Fe
0.01	11.5	Rem	0.01	0.01	0.18