

Werkstoff-Nr.	3.2585
AWS/ASME SFA-5.10	ER 4047
EN ISO 18273	S Al 4047 (AlSi12(A))

Odlévané slitiny hliníku do obsahu cca 12% křemíku, např. G-AlSi 10 Mg (3.2381), G-AlSi 12 (3.2581).

Elektrická vodivost při 20°C [S · m/mm ²]	Tepelná vodivost při 20°C [W/(m · K)]	Koeficient lineární tepelné roztažnosti [1/K]
17 - 27	150 - 170	20 · 10 ⁻⁶

Svařovací proces Ochranný plyn Tepelné zpracování Teplota		TIG Argon neprováděno +20°C
Mez kluzu R _{p0,2}	MPa	100
Pevnost v tahu R _m	MPa	200
Tažnost A ₅	[%]	5

Al	Si	Mn
základ	11,0 - 13,0	0,15

Velké odlitky a plechy od tloušťky 15 mm předehřev na +150°C.

I1
I1
DB, CE

Průměr [mm]	Délka [mm]	Obsah balení [kg]
1,6	1000	5,0
2,0	1000	5,0
2,4	1000	5,0
3,2	1000	5,0
4,0	1000	5,0
5,0	1000	5,0

0,8 mm / 1,0 mm / 1,2 mm / 1,6 mm
PA, PB
PA, PB
DC+
AC