

LNM AISi12

KLASYFIKACJA

AWS A5.10 : ER4047
ISO 18273 : S Al 4047A (AlSi12 (A))

OPIS OGÓLNY

Drut lity do spawania odlewniczych stopów aluminium zawierających do 12% Si

GAZY OSŁONOWE (WEDŁUG ISO 14175)

I1 Gaz obojętny Ar (100%)
I3 Gaz obojętny Ar+ 0.5-95% He

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY (W %)

Al	Mn	Si	Ti	Fe	Zn	Cu
reszta	0.01	11.4	0.01	0.4	0.01	0.04

WŁASNOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan	Umowna granica plastyczności (N/mm ²)	Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm ²)	Wydłużenie (%)
Typowe wartości	I1	PS	80	180	6
PS: po spawaniu					

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Temperatura topnienia 573 - 585°C
Gęstość w przybliżeniu 2650 kg/m³

MATERIAŁY SPAWANE

Gatunek aluminium	Kod	Typ	W. Nr	Int.Cast.Nr.
Odlewnicze stopy Al	DIN 1725-2	G-Al Si 12	3.3581	A 413.0
		G-Al Si 12 (Cu)	3.3583	
		G-Al Si 11		
		G-Al Si 10 Mg	3.2381	361.0
		G-Al Si 10 Mg (Cu)	3.2383	
		G-Al Si 9 Mg	3.2373	359.0
		G-Al Si 9 Cu 3	3.2161	
		G-Al Si 7 Mg	3.2371	356.0
		G-Al Si 6 Cu 4	3.2151	319.0

OPAKOWANIE

Typ	Średnica (mm)	1.0	1.2	1.6
7 kg szpula B300		X	X	X
Inne średnice i opakowania na zapytanie				

LNM AISi12