

SuperGlaze® MIG 1070

KLASYFIKACJA

ISO 18273	S Al 1070 (Al99,7)	A-Nr	-
		F-Nr	21
		Nr mat.	3.0259

OPIS OGÓLNY

Wysoka odporność na korozję spowodowana czynnikami chemicznymi oraz dobra odporność na pękanie
Odpowiedni do zastosowań wymagających dobrej przewodności elektrycznej lub zgodności składu chemicznego, wykorzystujących aluminium z niewielką zawartością dodatków stopowych lub bez dodatków stopowych, takich jak stopy 1xxx
Al 1070 jest bardzo miękkim drutem aluminium i wymaga zachowania dużej ostrożności, niezbędnej dla zapewnienia stabilnego podawania drutu

POZYCJE SPAWANIA [ISO/ASME]



GAZY OSŁONOWE [wg. ISO 14175]

I1	Gaz obojętny Ar (100%)
Przepływ	14,2-23,6 l/min

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU [% wag.]

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	V	Ti	Be
min. 99,7	maks. 0,2	maks. 0,25	maks. 0,04	maks. 0,03	maks. 0,03	0	maks. 0,04	maks. 0,05	maks. 0,03	maks. 0,0003

Uwaga: pozostałe, nie wymienione wyżej pierwiastki składowe nie powinny przekraczać łącznie 0,03%

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan	Umowna granica plastyczności [N/mm ²]	Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	Wydłużenie [%]
Wartości typowe	I1	AW	20-30	65-80	29-35
AW = po spawaniu					

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Temperatura topnienia	: 647-658°C
Gęstość	: ok. 2700 kg/m ³

ZASTOSOWANIA

Spajanie stopów 1xxx ze sobą lub stopami innymi gatunków	Przemysł metalurgiczny
Szyny zbiorcze i skrzynki rozdzielcze	Przemysł elektrotechniczny, chemiczny, budownictwo
Wymienniki ciepła	i przemysł spożywczy

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica [mm]	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4
0,5 kg – szpula plastikowa S100	X	X	X	X	
7,26 kg – szpula S300	X	X	X	X	X
7,0 kg – szpula B5300	X	X	X	X	X
23-27 kg – szpula drewniana		X	X	X	X
125 kg – Accupak			X	X	
159 kg – szpula drewniana		X	X	X	X
227 kg – szpula drewniana		X	X	X	X

SuperGlaze® MIG 1070: rev. C-PL02-01/02/16

Powyższe informacje powstały w oparciu o najlepszą wiedzę, jaką posiadamy na dany temat w momencie publikacji wydawnictwa. Aktualne informacje dostępne są na stronie www.lincolnelectric.eu. Dymy spawalnicze: karty bezpieczeństwa (SDS) są dostępne na naszej stronie internetowej.