

# SuperGlaze® TIG 4043

## CARACTERISTICI DE TOP

- Utilizat pentru sudarea multor aliaje turnate si forjate din aluminiu.
- In general recomandat pentru sudarea materialului 5052, sau orice aliaj si piese turnate din grupa 6XXX.
- Baghete marcate prin poansonare pentru identificare usoara.

## APLICATII TIPICE

- Cadre biciclete
- Vase sub presiune

## CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.10	R4043
EN ISO 18273	S Al 4043 (AlSi5)

## GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

I1	Ar (100%)
I3	Ar+ 0,5-95% He
Debit gaz	14-24 l/min (Argon)

## APROBARI

TÜV	DB	CWB	CE
+	+	+	+

## COMPOZITIE CHIMICA TIPICA (%)

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Be
bal.	5.01	0.13	0.008	0.009	0.03	0.002	0.007	0.0002

## PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protectie	Conditii*	Limita de curgere (MPa)	Rezistenta la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)
Valori tipice	I1	AW	20-40	120-165	3-18

\* AW = Stare sudata

## AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru x Lungime (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
1.6	CUTIE CARTON	4.5	ED031111
	CUTIE CARTON	5.0	ED701957
2.0	CUTIE CARTON	5.0	ED702537
2.4	CUTIE CARTON	5.0	ED701958
3.2	CUTIE CARTON	5.0	ED701959, ED703877

## REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compozitia metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudata și testată conform standardelor prescise și nu trebuie presupuse a fi rezultatele așteptate într-o anumită aplicație sau sudare. Rezultatele reale vor varia în funcție de mulți factori, inclusiv, dar fără a se limita la, procedura de sudare, compozitia chimica a tablelor și temperatura, proiectarea sudurii și metodele de fabricație. Utilizatorii sunt atenționați să confirme, prin teste de calificare sau prin alte mijloace adecvate, adecvarea oricărui consumabil și procedură de sudură înainte de utilizare în aplicația prevăzută.

Fise cu date de securitate (SDS) sunt disponibile aici:



Sub rezerva modificărilor – Aceste informații sunt exacte, după cunoștințele noastre, la momentul tipării. Vă rugăm să consultați [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) pentru orice informații actualizate.