

# FILCORD C

## CARACTERISTICI DE TOP

- Performante bune in termeni de alunecare a sarmei si sudabilitate.
- Arc stabil si stropiri reduse.
- Productivitate mare.

## APLICATII TIPICE

- Fabricatie generala
- Fabricatie grea
- Automobile
- Structuri sudate
- Roboti

## CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.18	ER70S-6
EN ISO 14341-A	G 42 3 C1 3Si1
	G 42 4 M21 3Si1

## GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

C1	100% CO <sub>2</sub>
M21	Ar+ 15-25% CO <sub>2</sub>
M14	Ar + 0,5-5% CO <sub>2</sub> + 0,5-3% O <sub>2</sub>

## APROBARI

ABS	LR	DNV	TÜV	DB	CE
+	+	+	+	+	+

## COMPOZITIE CHIMICA TIPICA SARMA (%)

C	Mn	Si	P	S
0.08	1.5	0.9	≤0.025	≤0.025

## PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protectie	Conditii*	Limita de curgere (MPa)	Rezistenta la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)		
						+20°C	-30°C	-40°C
Valori tipice	M21	AW	≥420	500-640	≥24	≥90	≥70	≥47
	C1	AW	≥420	500-640	≥22	≥70	≥47	

\* AW = Stare sudata

## AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru sarma (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
0.6	ROLA (S200)	5.0	C06P005R6E22
0.8	ROLA (S200)	5.0	C08P005R6E22
	ROLA (B300)	16.0	C08K016P6E22
1.0	ROLA (S200)	5.0	C10P005R6E22
	ROLA (B300)	16.0	C10K016P6E22
	ROLA (BS300)	16.0	C10L016S6E22
	BUTOI	300.0	C10D300E6E22
1.2	ROLA (B300)	16.0	C12K016P6E22
	ROLA (BS300)	16.0	C12L016S6E22
	BUTOI	300.0	C12D300E6E22
1.6	ROLA (B300)	16.0	C16K016P6E22

### REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compoziția metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudată și testată conform standardelor prescrise 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, compoziția chimică 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.