

ENERGOMAG 2-CF



Tömör huzalelektróda, rézmentes

Besorolás	DIN 8559	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18
	SG2	G42 4 C1/M21 3 Si1	ER 70S-6

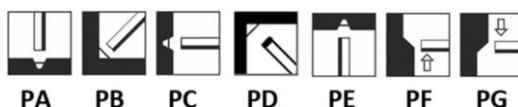
Leírás Rézmentes tömör huzalelektróda ötvözetlen és alacsonyán ötvözött acélok hegesztésére a huzaltípusnak megfelelő védőgázkeverékekkel vagy CO₂-vel. Lehetővé teszi a hegesztési ömledék szilárdságának növelését, dezoxidációs termékek eltávolítását. Csökkenti az áramátadó kopását, valamint jobb védelmet nyújt a korrózió ellen. Általános építőiparban, kazán-, tartály- és szerkezetgyártásban, hajógyártásban és autóipari alkatrészgyártásban használatos. Kevesebb fröcskölést és alacsony füstkibocsátás biztosít.

Alapanyagok Acélok a következő folyáshatárral ≥ 420 MPa
S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S235J2-S355J2, S275N-S420N, S275M-S420M, P235GH-P355GH, P275NL1-P355NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P420NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L245MB-L415MB, GE200-GE240, hajóépítő acélok: A, B, D, E, A 32-E 36

A tömör huzal kémiai összetétele (%)	C	Si	Mn	S	P	Cu
	0,06-0,14	0,7-1,0	1,3-1,6	$\leq 0,025$	$\leq 0,025$	$\leq 0,35$

A hegesztett fém mechanikai tulajdonságai (EN 15792-1 szerint, védőgáz M21)	Folyáshatár	Szakítószilárdság	Nyúlás ($L_0 = 5d_0$)	Hatásértékek J CVN-ben
	0,2% N/mm ²	N/mm ²	%	-40 °C
	≥ 420	500-640	≥ 20	≥ 47

Hegesztési helyzetek



Polaritás: = +

Védőgáz: (EN ISO 14175: M2, M3, C)

Huzal átmérő (mm) 0,6-1,6

Tekercs/csomagolás 15kg tekercs BS300 / 250kg kör hordó

Tanúsítványok CE, TÜV, DB

thyssenkrupp Materials Poland S.A., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń
Tel: +48 56 611 94 94, F: +48 56 611 95 75, biuro@tkmaterials.pl, www.thyssenkrupp-materials.pl Zarząd:
Ryszard Bojarski, Robert Buchnajzer, Roman Czyżykowski
NIP: 9561627586 REGON: 870422397
Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Numer KRS: 20529 BH w
Warszawie S.A. O/Bydgoszcz, Filia Toruń, konto nr: 61 1030 1090 0000 0000 0136 9501

