

SP 312

KATEGÓRIA Žiarové nástreky

TYP Plný drôt vyvinutý pre žiarové nástreky s Cr/Ni základom.

APLIKÁCIE Ceweld SP 312 je drôt s CrNi základom vyvinutý pre pracovné teploty do 1200°C. Vďaka svojmu zloženiu má dobré mechanické vlastnosti, vysokú odolnosť voči korózií a to všetko aj pri vysokých teplotných výkyvoch. Používa sa na opracovanie tepelne namáhaných častí vykurovacích prvkov, domácich spotrebičov a priemyselných zariadení. Vhodné pre všetky metódy nástrekov.

VLASTNOSTI Vynikajúcu odolnosť voči korózií a to aj v kyslých prostrediach, pričom dokonale odoláva tepelným šokom.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.9: ER 312
EN ISO	14343-A: G 29 9
DIN: W.Nr.	1.4337

VHODNÉ PRE Vďaka svojmu CrNi základu je vhodný pre pracovné teploty do 1200°C, vysoko odolný korózií. Má veľmi dobré mechanické vlastnosti a to aj pri veľkých teplotných zmenách. Používa sa pre vykurovacie prvky v domácich spotrebičoch a v priemyselných zariadeniach.

SCHVÁLENIE CE

POLOHY ZVÁRANIA



ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE V %

C	Mn	S	Cr	Ni	Si	P
< 0.15	1.0-2.5	< 0.030	28.0-32.0	8.0-10.5	0.30-0.65	< 0.030

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné spracovanie	R _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Rázová húževnatosť (J) ISO-V	Tvrdosť HB
stav po striekaní					200-220

PARAMETRE / BALENIE

D (mm)	Parametre		Balenie		
	Napätie (V)	Prúd (A)	typ cievky	kg / cievky	kg / paleta
1.6			K-300 / D-300	15	
3.17			K-415 / H-420	25	

TEPLOTA PRESÚŠANIA nevyžaduje sa