

DUR 1

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Trubičkový drôt s tavivom na báze kobaltu s vysokou odolnosťou proti oderu a korózii.

APLIKÁCIA Puzdra čerpadiel, skrutky expellerov, recyklácia plastov, čepele gumových miešačiek, ventily, sedlá atď..

VLASTNOSTI Dur 1 navára zliatinu na báze kobaltu s austeniticko-leaduritovou štruktúrou. Je to najťažšia zo štandardných zliatin na báze kobaltu. Je vysoko odolná voči korózii (najmä proti redukcii kyselín a nárazom), extrémnemu opotrebovaniu a teplotným šokom. Zliatinu je možné obrábať iba brúsením. Najlepšie sa používa na tesneniach odolných voči opotrebovaniu, rotujúcich tiesnených krúžkoch, puzdách čerpadiel a bezhrotových pracovných dorazoch brúsok.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.21: ERC CoCr-C
EN ISO	14700: Co3
DIN	8555: MSG 20-GF-55-CTZ

VHODNÉ PRE Tepelná odolnosť, oder, erózia, korózia, vysokoteplotná kavitácia, nosné plochy, chemický priemysel, horúce nože, ventily

SCHVÁLENIE CE schválene

ZVÁRACIE POZÍCIE:



ANALÝZA ZVAROVÉHO KOVU%

C	Mn	Si	Cr	Ni	Co	W	Fe
2.5	1.0	1.0	32.0	<2.5	bal	13.0	<2.5

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	R _{P0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Tvrdosť (HRC)			Tvrdosť HRC / HV
				20°C	600°C	800°C	
AW				53	40-43	32-35	

AW: po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE (INÉ VEĽKOSTI A FORMA BALENIA SÚ K DISPOZÍCII NA POŽIADANIE)

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE	
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka
1.2	20-24	150-200	KD-300	15
1.6	22-26	180-240	KD-300	15

TEPLOTA OPĀTOVNÉHO SUŠENIA 150C / 24h (často sa nevyžaduje)

PLYN PODĽA EN ISO 14175 M13: (99%Ar - 1%O₂)