

SP 95/5 (NiAl)

KATEGÓRIA Žiarové nástreky

TYP SP 95/5 is je nikel-hliníková zliatina vyvinutá pre plameňovú metódu, často používaná ako prechodová vrstva.

APLIKÁCIE Používa sa na nové aj opotrebované diely a hriadele za účelom predĺženia životnosti. Hrúbka nástreku je cca 0,1 - 0,15 mm.

VLASTNOSTI Ideálne vlastnosti dosahuje pri plameňovej metóde. Drôt má čistý, leštený povrch, aby sa zaistil čo najlepší roztrek a ideálne operatívne vlastnosti. Nástrek odoláva teplotným zmenám a často je používaný aj ako prechodová vrstva. Tvrdosť cca 22 HRc, pracovná teplota do 850° C.

KLASIFIKÁCIA DIN: W.Nr. 2.4155

VHODNÉ PRE Hriadele, spojky, prechodové vrstvy, ventily, nástreky pre predĺženie životnosti zariadenia.

POLOHY ZVÁRANIA



ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE V %

Al	Ni
5	95

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné spracovanie	R _{p0,2} (N/mm ²)	R _m (N/mm ²)	A ₅ (%)	Rázová húževnatosť (J) ISO-V			Tvrdosť HRc
				-20°C	-40°C	-60°C	
							22

PARAMETRE / BALENIE

Parametre			Balenie	
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	typ cievky	kg / cievka
1.6	28	100-250	K-300 / D-300	13-15
3.17	30	150-350	K-415 / H-420	25-27

TEPLOTA PRESÚŠANIA nevyžaduje sa