

NIKLOVÉ PÁJKY

Tyto pájky jsou používány tam, kde je zapotřebí vysoké odolnosti vůči korozi a kde jsou užívány vysoké servisní teploty.

Jsou ideální pro pájení nerezavějících ocelí a slitin na bázi niklu. Tyto pájky naleznou široké uplatnění u výrobců tepelných výměníků, diamantových nástrojů a v hi-tech odvětví, jako je letecký průmysl. Pájky jsou dostupné také ve formě prášku a pasty. Pájení je prováděno v ochranné atmosféře, redukční atmosféře či vakuu.



Vakuové pájení diamantů



Amorfni pájecí fólie

OZNAČENÍ	CHEM. SLOŽENÍ %									TEPLOTA TAVENÍ SOL - LIQ	KLASIFIKACE	
	Ni	Cr	Fe	Si	B	C	P	Mn	Cu	°C	ISO 17672	AWS A5.8
Ni1	Bal	14	4,5	4,5	3,1	0,7	-	-	-	977-1038	-	BNi-1
Ni1a	Bal	14	4,5	4,5	3,1	-	-	-	-	977-1077	Ni 610	BNi-1a
Ni2	Bal	7	3	4,1	3	-	-	-	-	971-999	Ni 620	BNi-2
Ni3	Bal	-	-	4,5	2,9	-	-	-	-	982-1037	Ni 630	BNi-3
Ni4	Bal	-	-	3,5	1,9	-	-	-	-	982-1066	Ni 631	BNi-4
Ni5	Bal	19	-	10	-	-	-	-	-	1080-1135	Ni 650	BNi-5
Ni6	Bal	-	-	-	-	-	11	-	-	875-875	Ni 700	BNi-6
Ni7	Bal	14	-	-	-	-	10	-	-	890-890	Ni 710	BNi-7
Ni8	Bal	-	-	7	-	-	-	23	4,5	982-1010	Ni 800	BNi-8
Ni9	Bal	15	-	-	3,6	-	-	-	-	1055	Ni 612	BNi-9

DOSTUPNÉ JAKO PRÁŠEK A PASTA
NĚKTERÉ Z TĚCHTO SLITIN JSOU DOSTUPNÉ VE FORMĚ AMORFNÍCH FÓLIÍ
NĚKTERÉ SLITINY NABÍZÍME TAKY VE FORMĚ KROUŽKŮ

POROVNÁVACÍ TABULKA GRANULACE

MIKROMETRY	VELIKOST ČÁSTIC		OKO SÍTA MIKRONY [ě]		
	MILIMETRY [mm]	PALCE	US STANDARD (SÍTO)	TYLER STANDARD (SÍTO)	BRITISH STANDARD (SÍTO)
33	0,0330	0,0013	425	-	-
38	0,0380	0,0015	400	-	-
45	0,0450	0,0018	325	325	-
53	0,0530	0,0021	270	270	300
63	0,0630	0,0025	230	250	-
75	0,0750	0,0030	200	200	-
90	0,0900	0,0035	170	170	170
106	0,1060	0,0042	140	150	150
125	0,1250	0,0049	120	115	120
150	0,1500	0,0059	100	-	-
180	0,1800	0,0071	80	-	85
212	0,2120	0,0083	70	-	72
250	0,2500	0,0098	60	-	-
300	0,3000	0,0118	50	-	-
350	0,3500	0,0138	45	42	44
420	0,4200	0,0165	40	-	-
500	0,5000	0,0197	35	-	30
600	0,6000	0,0236	30	28	-
710	0,7100	0,0280	25	20	-
850	0,8500	0,0335	20	-	-