

Slitina	Chemické složení					Norma		Měrný odpor $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$	Hustota g/cm ³	Doporučená max.teplota °C	Bod tání °C	Teplotní koeficient		Teplotní vodivost při 100°C W/m°C
	Ni	Cu	Cr	Fe	Ostatní	DIN	Wr.-Nr.					Koef. x 10 ⁻⁶ /°C	Rozsah °C	
Slitiny Ni-Cr														
Resistohm 80	79	-	20	-	Si +	17470	2.4869	1,08	8,35	1 200	1 400	60	20 - 1 000	15,0
Resistohm 70	69	-	20	-	Si +	17470	2.4658	1,18	8,16	1 250	1 400	110	20 - 1 000	13,7
Resistohm 60	60	-	15	Zbytek	Si +	17470	2.4867	1,12	8,20	1 100	1 350	170	20 - 1 000	13,3
Resistohm 40	37	-	18	Zbytek	Si +	17470	1.4862	1,05	7,95	1 050	1 380	240	20 - 1 000	13,0
Resistohm 30	30	-	20	Zbytek	Si +	17470	1.4860	1,04	7,90	1 000	1 390	250	20 - 1 000	13,0
Resistohm 20	20	-	25	Zbytek	Si +	17470	1.4843	0,95	7,80	1 000	1 390	330	20 - 1 000	11,5
Slitiny Fe-Cr-Al														
Resistohm 125	-	-	17	Zbytek	Al: 3% ++	17470	1.4725	1,25	7,35	1 100	1 520	110	20 - 1 000	16,7
Resistohm 135	-	-	20	Zbytek	Al: 4,5% ++	17470	1.4767	1,35	7,25	1 200	1 500	70	20 - 1 000	16,5
Resistohm 140	-	-	22	Zbytek	Al: 5% ++	17470		1,40	7,15	1 280	1 500	60	20 - 1 000	16,0
Resistohm 145	-	-	23	Zbytek	Al: 6% ++	17470	1.4765	1,44	7,10	1 300	1 500	35	20 - 1 000	16,0
Resistohm Y	-	-	22	Zbytek	Al: 5% Y ++	17470		1,39	7,10	1 300	1 490	100	20 - 1 000	16,0
Resistohm E	-	-	22	Zbytek	Al: 5% Y +++	17470		1,39	7,10	1 300	1 490	100	20 - 1 000	15,0
Resistohm LaCe	-	-	20	Zbytek	Al: 5%, LaCe++	17471		1,40						
Slitiny Cu-Ni & Ni-Cu														
CuNi 44	44	Zbytek	-	-	Mn +	17471	2.0842	0,49	8,90	600	1 210	20/60	20 - 100	21,1
CuNi 23 Mn	23	Zbytek	-	-	Mn +	17471	2.0881	0,30	8,90	400	1 100	200	20 - 100	35,0
CuNi 10	10	Zbytek	-	-		17471	2.0811	0,15	8,90	400	1 080	450	20 - 100	60,0
CuNi 6	6	Zbytek	-	-		17471	2.0807	0,10	8,90	300	1 080	700	20 - 100	90,0
CuNi 2	2	Zbytek	-	-		17471	2.0802	0,05	8,90	300	1 080	1 300	20 - 100	160,0
Monel	63	31		Zbytek	Mn + Si	17743	2.4360	0,547	8,83		1 320	1 900	20 - 100	21,8

INKOSAS, akc.spol., Budějovická 5, CZ-140 00 Praha 4
Tel.: +420 261122682, +420 261122542, Fax: +420 261122383
E-mail: <mailto:inkosas@inkosas.cz>, Web: www.inkosas.cz

Slitina	Chemické složení					Norma		Měrný odpor Ωmm ² /m	Hustota g/cm ³	Doporučená max.teplota °C	Bod tání °C	Teplotní koeficient		Teplotní vodivost při 100°C W/m°C
	Ni	Cu	Cr	Fe	Ostatní	DIN	Wr.-Nr.					Koef. x 10 ⁻⁶ /°C	Rozsah °C	
Nikl														
Nickel 200	99,5	0,13	-	0,2	Mn,C,Si, Co	17740	2.4060	0,090	8,90		1 450	6 170	20 - 100	70,2
Nickel 201	99	0,25	-	0,40	Mn, C, Si	17740	2.4061	0,085	8,90		1 450	5 000	20 - 100	79,3
Nickel 212	97	0,20	-	0,25	Mn, Mg, C	17741	2.4110	0,109	8,86		1 450	5 000	20 - 100	44,0
Slitina Inconel														
Inconel 600	76	0,25	15,5	8		17742	2.4816	1,03	8,47		1 400	120	20 - 500	11,9
Inconel 601	60,5	0,25	23	14,1	1.35 Al	17742	2.4851	1,19	8,11		1 350	-	-	11.2 při 20°C
Slitiny Ni-Fe & Fe-Ni														
NiFe 70-30 / Hytemco	72	-	-	Zbytek	Mn 2%, Fe++			0,200	8,46		1 425	4 500	20 - 100	28,9
FeNi 36 - INVAR	36	-	-	Zbytek	C, Si + Mn		1.3912	0,823	8,08		1 425	1 350	20 - 100	11
FeNi 42 (pozastaveno)	42	-	-	Zbytek			1.3917	0,630	8,12		1 425	2 500	20 - 100	15
Slitiny pro termočláanky														
Thermo KP / KPX	90		10		+	IEC 584 + ANSI 96.1		0,706	8,72		1 430			
Thermo KN / KNX	95				Al Mn Si +	IEC 584 + ANSI 96.1		0,292	8,60		1 400			
Thermo NP / NPX	84		14,2		1.4 Si	IEC 584 + ANSI 96.1		1	8,53		1 420			
Thermo NN / NNX	95				4.3 Si +	IEC 584 + ANSI 96.1		0,365	8,58		1 420			
Thermo EP / EPX	90		10		+	IEC 584 + ANSI 96.1		0,706	8,72		1 430			
Thermo EN / ENX	44	Zbytek			+	IEC 584 + ANSI 96.1		0,49	8,90		1 210			
Thermo JP / JPX				100		IEC 584 + ANSI 96.1		0,13	7,86		1 535			
Thermo JN / JNX	44	Zbytek			+	IEC 584 + ANSI 96.1		0,49	8,90		1 210			
Thermo TP / TPX		100				IEC 584 + ANSI 96.1		0,017	8,92		1 083			
Thermo TN / TNX	44	Zbytek			+	IEC 584 + ANSI 96.1		0,49	8,90		1 210			