

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA TYPOV POVLAKOV A ICH POUŽITIE

M A T E R I Á L										P O U Ž I T I E									
POVLAK	Hrúbka povlaku (mm)	Tvrdosť (GPa)	Koeficient trenia	Tepeľná odolnosť (°C)	Teplota povlakovania	Ocele zúšľachtené	Kalené ocele	Cementačné ocele	Liatina	Meď	Farebné kovy	Vŕtanie	Frézovanie	Sústruženie	Obráňanie	Stríhanie	Razenie	Tvárenie	Rezanie závitov
TiN	1 až 4	23	0,5	600	450-500 °C														
CrN		26	0,75	600															
TiCN		27	0,2	400															
TiCN multi		27	0,2	400															
TiAlN	2 až 4	32	0,6	800	450-500 °C														
AlTiN		33	0,65	900															
CARBOTIL		35	0,4	750															
Alu CARBO		35	0,4	800															
CRONATIL	2 až 4	34	0,6	900	450-500 °C														
CARBOCRONAL		35	0,5	800															
ALUTICROL		34	0,6	900															
CARBOALUN		35	0,5	850															
KTRN I.	2 až 4	36	0,45	1000	450-500 °C														
KTRN II.		37	0,4	900															
CRONAL I.		36	0,45	1000															
CRONAL II.		37	0,4	950															
CALCRON	2 až 4	36	0,4	1000	450-500 °C														
CALCRONIS		37	0,45	1100															
CALCROL		36	0,35	1000															
SICRAL		37	0,3	1000															
CrN - L	1 až 3	20	0,7	650	< 200 °C														
CrCN - L		22	0,3	600															
CrTiN - L		20	0,5	650															
CrTiCN - L		22	0,35	500															
TiCN - L		25	0,2	400															
TiN - L		23	0,45	600															

veľmi dobre použiteľné

dobre použiteľné