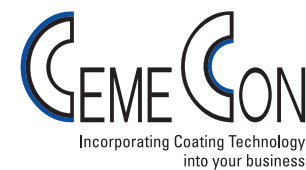


Fyzikální vlastnosti povlaků CemeCon



Název	Skupina	Složení	Struktura povlaku	Tvrđost HV 0,05	Max. teplota použití	Koef. tření s ocelí	Tloušťka povlaku μm řezné destičky	Tloušťka povlaku μm stopkové nástroje
ALOX SN ²	Supernitrid	TiAlN	Nanokomposit	3500	1000	0,3	6 \pm 2	4 \pm 1,3
TINALOX SN ²	Supernitrid	TiAlN	Nanokomposit	3500	1000	0,3	3 \pm 1	3 \pm 1 *
HSN ²	Supernitrid	TiAlxN	Nanokomposit	3800	1100	0,3	/	4 \pm 1,3
HYPERLOX	Supernitrid	TiAlN	Nanokomposit	3700	1100	0,3	3 \pm 1	3 \pm 1 ¹⁾ */ 4,5 \pm 1,5 ²⁾
CC AluSpeed	Borid	TiB ₂	Monolayer	4000	900	0,3	/	4,5 \pm 1,5 ²⁾
SUPERTIN	Hartstoff	TiN	Monolayer	2300	600	0,4	3 \pm 1	3 \pm 1 *
CCplusC	Superhartstoff	TiAlN+C	Multilayer	3300	900	0,2	3 \pm 1	3 \pm 1
CCplusD	SuperDLC	CrCN+DLC	grad. Multilayer	2800	500	0,1	/	3 \pm 1

CCDia 08	Diamant	C	sp ³	10000	700	/	**	**
CCDia HiCo	Diamant	C	sp ³	10000	700	/	**	**
CCDia FiberSpeed	Diamant	C	sp ³	10000	700	/	**	**
CCDia MultiSpeed	Diamant	C	sp ³	10000	700	/	**	**

* Standardní tloušťka, jiné tloušťky na poptávku

** Tloušťka závislá od nástroje

¹⁾ Stopkový nástroj

²⁾ Odvalovací fréza