

SUCASLIDE®

Standardní DLC povlak od eifeleru

Amorfní uhlíkový povlak pro použití na nástrojích, ložiscích a speciálních precizních komponentech. **SU**per **CA**rbon **SLIDE** je amorfní uhlíkový povlak (a-C :Me) obsahující kovy od voestalpine eifeler. Tento PVD povlak má všechny přednosti moderního povlakování pro redukci tření:

- » dobrá přilnavost k substrátu
- » vysoká tvrdost
- » dostačující tloušťka povlaku (ca. 2µm)
- » nízký koeficient tření
- » velmi homogenní a hladká struktura povlaku
- » biokompatibilní

PRODUKTOVÉ ZNAKY

- » Znatelné vylepšení kluzných vlastností oproti obyčejným PVD povlakům (jak při suchém provozu, tak při minimálním použití maziva)
- » Snížení adheze díky ochraně obou třecích ploch
- » Zlepšení při náběhu nástrojů a přesných komponentů
- » Zlepšení vlastností při nouzovém chodu
- » Vhodný pro nízkoteplotně popuštěné oceli (kalené oceli pro kuličková ložiska, pružiny, aj.)
- » Nízká teplota povlakování 200 °C
- » Možná kombinace s jinými PVD a CVD povlaky.

POUŽITÍ

Nástroje	Nástroje tváření a obrábění nekovů, především hliníku Nástroje vstřikování – pro plochy formy, ale i pro posuvníky a vyhazovače (možné i za provozu za sucha) Precizní díly, díly pro motory a pohony, ozubená kola, ložiskové díly, díly ventilů,
Komponenty	Elementy těsnění a rozvodů, nože na papír, průmyslové zvonky, Součástky potravinářské a chladicí techniky (provoz za sucha) Lékařská technika

VLASTNOSTI POVLAKU

Tvrdost	1.000 – 1.200 HV
Max. teplota použití	400 °C / 750 °F
Koeficient tření (*proti oceli)	0,05 – 0,10
Tloušťka povlaku	1,5 – 2,5 µm
Barva	černá

