

DUPLEX-VARIANTIC®-1000

Multifunkčný viacvrstvový povlak pre aplikácie s extrémnym opotrebovaním

Duplex-VARIANTIC®-1000 predstavuje rozšírenie našich PVD povlakov pre proces tvárnenia. Jeho vysoká príľnavosť vrstvy a vynikajúca ochrana proti abrazívnemu opotrebovaniu sú dôvodom, prečo bol vyvinutý špeciálne na tvárnenie vysokopevnostných ocelí za studena.

APLIKÁCIE

Tvárenie	Ťažné, lisovacie a tvárniace nástroje na opracovanie vysokopevnostných ocelí.
-----------------	---

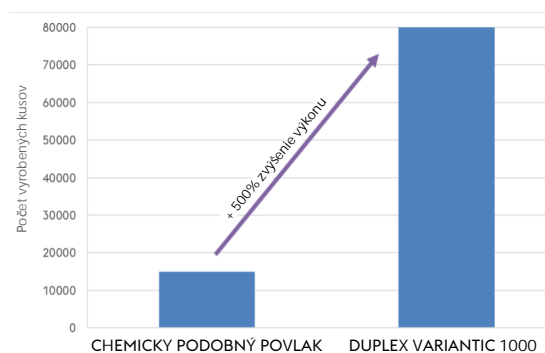
VLASTNOSTI POVLAKU

Materiál	TiAlCN (viacvrstvový)
Tvrdosť	4,000 ± 200 HV
Max. pracovná teplota	800 °C / 1,470 °F
Hrúbka povlaku	cca. 9 µm
Drsnosť (pri porovnateľnej kvalite podkladu)	Ra 0.04 µm; Rz 0.6 µm
Farba	tmavočerveno-zlatá

ATRIBÚTY PRODUKTU

- » Môže sa nanášať na nástrojové ocele, HSS, tvrdokovy alebo iné materiály pri teplotách pod 450 °C
- » Aplikácia pomocou technológie PVD
- » Použitie technológie voestalpine eifeler Duplex

POROVNANIE ŽIVOTNOSTI



Nástroj: Strážnik

Materiál nástroja: 1.2379 (58 HRC)

Obrábaný materiál: DP800 s hrúbkou platne 3,2 mm

Mazivo: Bezolejové mazivo na vodnej báze

