

DUPLEX-VARIANTIC[®]-1000

Multifunkční vícevrstvý povlak proti extrémní abrazi

Duplex-VARIANTIC[®]-1000 představuje rozšíření našich PVD-povlaků pro operace tváření.

Na základě vysoké adheze povlaku a excelentní ochrany proti abrazi byl vyvinut pro tváření vysoce pevných ocelí za studena.

POUŽITÍ

Tváření	Pro tažení, lisovací a tvářecí nástroje při zpracování vysokopevnostních ocelí.
----------------	---

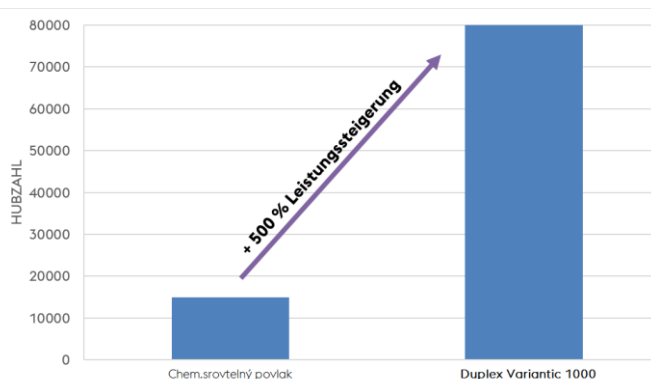
VLASTNOSTI POVLAKU

Materiál	Titan- Aluminiumcarbonitrid, TiAlCN (vícevrstvý)
Tvrdość	4.000 ± 200 HV
Max. teplota použití	800 °C / 1.470 °F
Tloušťka povlaku	ca. 9 µm
Drsnost (při srovnatelné kvalitě podkladu substrátu)	Ra 0,04 µm; Rz 0,6 µm
Barva	měděná

PRODUKTOVÉ ZNAKY

- » pro nástrojové a HSS oceli, tvrdokovy, materiály odolné do teploty 450°C,
- » nanášení se provádí pomocí technologie PVD,
- » sduplexní vrstvou od „voestalpine eifeler“.

SROVNÁNÍ FREKVENCE ZDVIHU



Nástroj: razník

Nástrojový materiál: 1.2379

(58 HRC) Obrobek: DP800 s

tloušťkou plechu 3,2mm

Mazivo: mazivo na vodní bázi bez olejů

