

VARIANTIC

TiAIN + TiCN

Multifunkční vícevrstvý povlak

Použití

Vynikající výsledky pro třískové obrábění, tváření a stříhání. Základní struktura s termální odolností vyrobená z TiAIN navíc spojena s velmi tvrdou horní vrstvou TiCN je kombinací která přinese okamžité zlepšení pro většinu aplikací. Při tváření dojde ještě k dalšímu zlepšení, pokud se vybere proces Duplex-VARIANTIC.



V číslech:

HV 0,05	3500 ± 500 HV
Barva	měděná
Součinitel tření proti 100 Cr 6	0,2
Max. teplota použití	800 °C
Tloušťka povlaku ¹⁾	2–4 μm
Struktura povlakování	nanovrstvená

Výhody a vlastnosti

- ▶ lze aplikovat na rychlořeznou ocel a nástroje ze slinutých karbidů
- ▶ významné omezení tření
- ▶ nanovrstvená struktura
- ▶ vysoká odolnost proti otěru
- ▶ houževnatý, tvrdý a stabilní až do 800 °C

Srovnání řady dílů:

tváření ocelového plechu DD-13

