

CRN-MULTILAGE

Povlak proti korozi a oxidaci

Chrom-nitridové povlaky jsou nejlepší volbou tam, kde je požadována oděruvzdornost, odolnost vůči korozi a oxidaci. Vysoká tvrdost spolu s velmi nízkou křehkostí vrstvy umožňují nanášení silnějších chrom-nitridových vrstev, které mají velmi dobrou přilnavost k substrátu.

POUŽITÍ

Plasty	Nástroje, podlehající korozi a abrazi např. vlivem agresivních a tvrdých plniv. Značné snížení vzniku trhlin.
Tváření	Tažné, lisovací a tvářecí nástroje pro zpracování nekovových materiálů, zejména pak slitin Ti a Cu.
Tlakové lití hořčíku (Mg)	Použití u forem a jader, které vyžadují ještě vyšší odolnost proti korozi. Zlepšení vyjímání z formy (ve spojení s vysokou politurou).

PRODUKTOVÉ ZNAKY

- » Vysoká tvrdost a adheze
- » Velmi dobrá chemická odolnost
- » Nízký koeficient tření vůči oceli
- » Vysoká teplotní odolnost proti oxidaci
- » Nízké vnitřní pnutí
- » Možnost silnější vrstvy
- » Výrazně lepší odolnost vůči korozi díky vícevrstvé struktuře povlaku (např. u stříkování plastů, zpracování PVC, atd.)



VLASTNOSTI POVLAKU

Tvrdost	2.000 ± 200 HV
Max. teplota použití	600 °C / 1.100 °F
Koeficient tření (*proti oceli)	0,3-0,4
Tloušťka povlaku	2-6 μm
Barva	Stříbřitě šedá