



PVD - CVD COATING CENTER

CrN modified



CrN modified

Il rivestimento PVD multistrato per lo stampaggio di materie plastiche

Il rivestimento CrN modified è un'evoluzione del rivestimento in nitruro di cromo monolayer: è caratterizzato da elevata adesione al substrato e da un'alternanza di strati a base di cromo. Grazie alla struttura multilayer è possibile raggiungere un elevato spessore di rivestimento.

Proprietà del rivestimento

- *Eccellente versatilità del rivestimento CrN modified: come per il rivestimento in CrN monolayer, ne consente l'utilizzo in differenti settori e applicazioni.*
- *Adatto per applicazioni alimentari, farmaceutiche e cosmesi*

APPLICAZIONI :

- *Particolarmente indicato nelle applicazioni in cui sono richieste buone caratteristiche di resistenza alla corrosione, unite all'azione antiusura del rivestimento*
- *Adatto allo stampaggio di materie plastiche, facilita l'azione di estrazione dello stampato.*
- *Indicato laddove si necessita di un alto spessore di rivestimento e una buona resistenza all'ossidazione a caldo*



CRT S.r.l.
Viale Primo Maggio, 19
20014 Nerviano MI

Tel: +39 0331 589347

e-mail: info@crtpvd.it
website: www.crtpvd.it

Proprietà CrN Modified	
Materiale del rivestimento	CrN - Cr
Microdurezza HV	1800-2200
Spessore del rivestimento (µm)	2-4
Coefficiente di attrito (su 100Cr6)	0,40
Temperatura massima di esercizio	700°C
Colore	Grigio