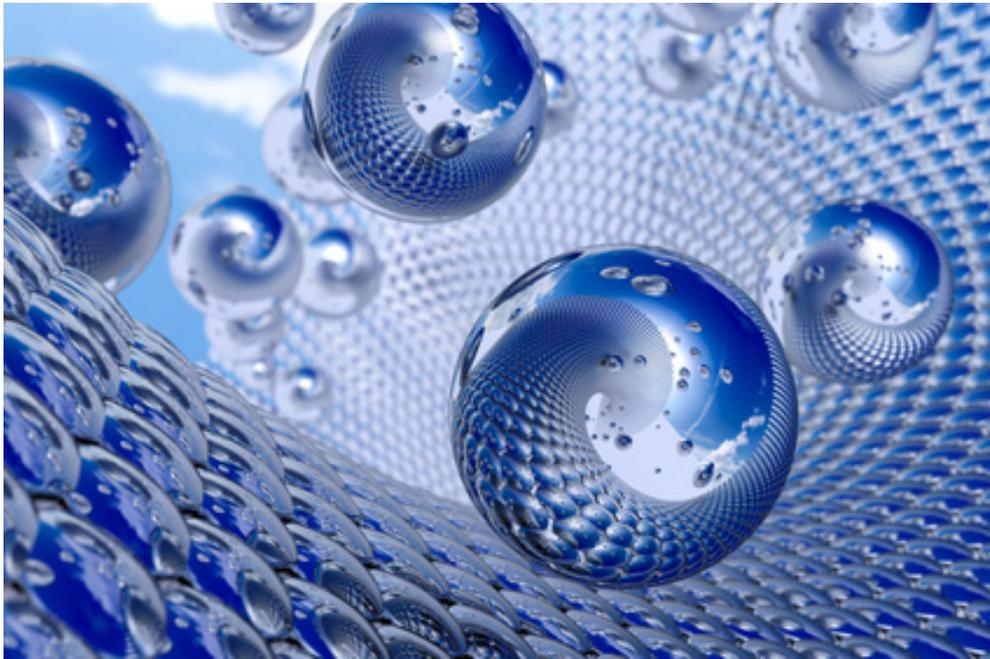




PVD - CVD COATING CENTER

## *CrN monolayer*



## CrN monolayer

*Il rivestimento PVD per operazioni di imbutitura, formatura a caldo e stampaggio materie plastiche*

*Il rivestimento CrN monolayer presenta un'elevata adesione al substrato e la possibilità di creare strati ad elevato spessore, di diversa durezza e composizione ( depositi denominati multilayer in un singolo o in differenti cicli di rivestimento ).*



### **Proprietà del rivestimento**

- *L'eccellente versatilità del rivestimento CrN monolayer permette l'utilizzo in differenti settori e applicazioni.*

### **APPLICAZIONI :**

- *Molto indicato nelle operazioni di tranciatura di metalli non ferrosi e deformazione di acciaio inox.*
- *Per la buona resistenza a corrosione, indicato anche nello stampaggio di materie plastiche e per la resistenza all'ossidazione a caldo, nella pressofusione di leghe leggere.*



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

Tel: +39 0331 589347

e-mail: [info@crtpvd.it](mailto:info@crtpvd.it)  
website: [www.crtpvd.it](http://www.crtpvd.it)

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