



PVD - CVD COATING CENTER

DLC-Endurance



DLC-Endurance

Il rivestimento ad alta versatilità

Il rivestimento **DLC-endurance** è un rivestimento innovativo a base carbonio, indicato per applicazioni in cui si richiede di far fronte a problemi legati allo scorrimento, all'abrasione e all'aggressione chimica.

Le strutture assunte dagli atomi di carbonio quale grafite e diamante, conferiscono al rivestimento **DLC-endurance** un'elevatissima durezza e un bassissimo coefficiente di attrito.

Proprietà del rivestimento

- Elevata Durezza
- Basso coefficiente di attrito
- Dry-work applications.
- Biocompatibile
- Bassissima conducibilità elettrica
- Inerte

APPLICAZIONI :

- Automotive & High performance engines
- Aerospace
- Tools (dry)
- Medicale
- Stampi e matrici
- Lavorazioni dry tools
- Fresatura di materiali temprati



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 DLC-endurance	
Materiale del rivestimento	DLC
Microdurezza HV	>2000 HV
Spessore del rivestimento (µm)	2-4
Coefficiente di attrito (su 100Cr6)	<0.15
Temperatura massima di esercizio	350°C
Colore	Black Antracite