

Duralar™



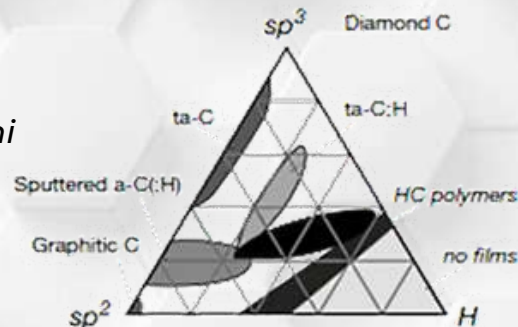
I T A L I A

COATING CENTER

*Creiamo la soluzione tecnologica migliore per ottenere
un rivestimento personalizzato, progettato
su misura per il cliente in modo da ottenere
il meglio da ogni prodotto.*

Diamond Like Carbon

Rivestimento a base di carbonio che presenta legami e caratteristiche simili al diamante e alla grafite, effettuato con precursori esclusivamente gassosi.



Caratteristiche principali:

Il più basso coefficiente d'attrito

La superiorità fra tutti i rivestimenti lo rende un ottimo lubrificante a secco

Alta resistenza all'usura e alla corrosione

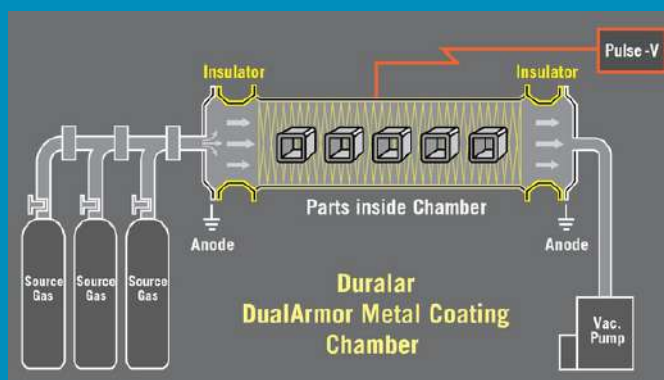
Rivestimento tribologico adatto a parti in scorrimento e protettivo nei confronti di agenti chimici ed atmosferici

Elevata durezza

Ottenuta mediante i legami chimici del diamante contenuti nel rivestimento

Tecnologia USA brevettata: Hollow Cathode Plasma Technology

La tecnologia brevettata a "catodo cavo" (Hollow Cathode in inglese) di Duralar è unica, perché crea plasma estremamente denso che consente tempi di deposizione più rapidi e rivestimenti più spessi ed uniformi.



VANTAGGI DLC DURALAR

TEMPI DI DEPOSIZIONE MINORI

La tecnologia Duralar consente una deposizione molto veloce (>5µm/h)

Riusciamo ad ottenere depositi con caratteristiche tecniche avanzate, ma con tempi ridotti anche di 5 volte rispetto alle tecnologie tradizionali



RIVESTIMENTO GREEN

La tecnologia Duralar rispetta l'ambiente e la salute dei lavoratori

I rivestimenti DLC Duralar sono Cromo Zero, inerti e atossici. Non creano alcun prodotto di scarto e non utilizzano nessuna sostanza pericolosa

RIVESTIMENTO UNIFORME

Ideale anche per prodotti di forma complessa e cavità

Possiamo rivestire in maniera uniforme filettature o incavi difficili da gestire con le tecnologie classiche, ottenendo tolleranze dimensionali molto precise



ALTO SPESSORE

Possibilità di raggiungere spessori fino anche a 10/12µm

Avere un rivestimento DLC ad alto spessore permette di ottenere un'efficace barriera contro la corrosione e l'usura.



Physical Vapor Deposition

Tecnologia utilizzata per la deposizione di film sottili con scopi funzionali ed estetici. Viene effettuata mediante l'evaporazione di metalli (target) che reagiscono con precursori gassosi.



Caratteristiche principali:

Differenti colorazioni e finiture

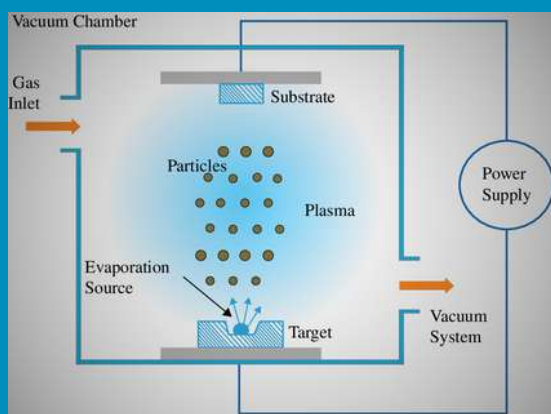
Ampia gamma di finiture moderne ed eleganti, con colori personalizzabili, duraturi e riproducibili nel tempo

Alta resistenza in applicazione

Rivestimenti utili per migliorare la resistenza al graffio, all'usura e alla corrosione; protettivi nei confronti di aggressioni chimiche ed atmosferiche

Elevata durezza

I sottili film metallici creati hanno durezza superficiali che superano i 2000Hv, ottime barriere in ogni campo d'applicazione



Tecnologia PVD ad arco catodico

Uno dei metodi per poter depositare film sottili con la tecnologia PVD è l'arco catodico. In questo caso, in regime di vuoto, un *target* metallico viene fatto evaporare tramite scarica elettrica. Gli atomi così disponibili reagiscono chimicamente con apposite miscele gassose prima di depositarsi sui pezzi, creando il rivestimento desiderato

VANTAGGI PVD

AMPIA GAMMA DI COLORI

La tecnologia PVD consente di sviluppare cromie uniche

Varie sfumature di colori metallici, dalle molteplici tonalità dell'oro, passando al bronzo e alle varie gradazioni di grigio (da chiaro come il cromo a scuro)



RIVESTIMENTO GREEN

La tecnologia Duralar rispetta l'ambiente e la salute dei lavoratori

I rivestimenti PVD Duralar non creano alcun prodotto di scarto e non utilizzano sostanze pericolose. L'impatto ambientale e sui lavoratori è veramente nullo.

BIOCOMPATIBILITA'

Coating idonei all'uso in ambito alimentare e medicale

Con il pregio di essere atossici, anallergici e biocompatibili, i nostri rivestimenti possono essere sfruttati anche in ambiti medicali e alimentari.



RIVESTIMENTI PERSONALIZZATI

Studiamo i rivestimenti su misura per ogni cliente

I nostri rivestimenti hanno caratteristiche personalizzabili secondo le esigenze del cliente, per ottenere sempre la finitura desiderata.

LE NOSTRE PROPOSTE

DLC



*DLC anche a
bassa temperatura*



*Nitrurazione
+ DLC*



*DLC per
interno*

PVD



TiN Gold



Copper Bronze



Dark Grey



Sky Chrome



Pale Gold



Gun Metal

**ogni colorazione rispecchia la finitura della superficie di base*

Scopri le altre tonalità in azienda, non esitare a contattarci!



www.duralaritalia.it



info@duralaritalia.it



+39 0307281637



Via Valtrompia, 29
Gardone val Trompia (BS)