

DIATEC[®]

Rivestimento DLC, duro, antiusura, antigraffio, anticorrosione, antiattrito

DIATEC[®] rivestimento DLC ottenuto a basse temperature di qualche micron di carbonio amorfo con una struttura simile al diamante (DLC - diamond like carbon). E' di colore nero antracite, estremamente duro e con un bassissimo coefficiente di attrito, è inattaccabile dagli agenti atmosferici, chimici e organici e dalle soluzioni acide o alcaline.

Dati di processo

Pressione di Partenza: vuoto base < 1 Pa

Gas utilizzati: Inerti, silileteri, idrogeno, alcani acetilene.

Temperatura massima di processo: 150 °C

Spessore min: 1500 nm

Durezza min: 2500 Hv

Durezza max: 5000 Hv

Caratteristiche del rivestimento

Coefficiente d'attrito: 0.02 (in vuoto) 0.2 (aria umida)

Tensione superficiale: < 40 dyne

Conducibilità termica: 110 W/mk

Interferenza superficiale: < 0,05 Ra

Stabilità termica: < 350 °C

Biocompatilità: sì

Tipo di trattamento: DLC, carbonio con struttura simile al diamante

Struttura: X-ray amorfo

Ressistenza chimica: totale da acidi alcalini e solventi

Colore: antracite/nero

ANTEC FINITURE s.r.l.

Cap. Soc. € 95.000,00 i.v. - C.F. - P.I. - R.I. Milano 01683120032

SEDE LEGALE: Via San Giorgio 17/a - 20871 - Vimercate (MI)

SEDE OPERATIVA: Via Della Brughiera, 14 - 23899 - Robbiate (LC) |

Tel. 039.9515823 - Fax. 039.9519730

