

## DIATEC<sup>®</sup>

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

DIATEC<sup>®</sup> 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

