

## SILITEC<sup>®</sup>

*Rivestimento in ossido di silicio, duro, antiusura, antigraffio, anticorrosione*

SILITEC<sup>®</sup> è un rivestimento superficiale ottenuto mediante plasma ad alta energia ma a



bassa temperatura, di pochi micron composto da quarzo modificato organicamente o ossido di silicio. E' un rivestimento trasparente, resistente all'abrasione e antigraffio; una barriera inattaccabile dagli agenti atmosferici, chimici, organici e dalle soluzioni acide o alcaline.

E' un rivestimento adatto per tutte quelle applicazioni dove sia necessario proteggere i componenti da ossidazione e corrosione. Nel vasto campo dei trattamenti superficiali è un prodotto molto versatile e si impiega sia come protezione meccanica che come barriera chimica e per gli agenti atmosferici. Il plasma ad alta energia conferisce al rivestimento un'omogeneità e una durezza che pochi trattamenti antiossidanti possono vantare. La resistenza in nebbia salina dei pezzi rivestiti con SILITEC<sup>®</sup> arriva a superare le 900 ore e la sua durezza intrinseca ne garantisce una eccellente tenuta nel tempo. Queste caratteristiche fanno del SILITEC<sup>®</sup> uno dei più duraturi trattamenti antigraffio ed antiossidanti che siano in commercio.

### 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

### Dettagli tecnici del rivestimento



**Pressione di Partenza:** vuoto base < 1 Pa

**Gas Utilizzati:** Inerti, silileteri, ossigeno.

**Temperatura massima di processo:** max. 120 °C

**Spessore min:** 1000 nm

**Durezza min:** 800 Hv

**Resistenza in nebbia salina:** superiore a 900 ore

**Indice di rifrazione:** da 1,4 a 1,6

**Biocompatilità:** sì

**Tipo di trattamento:** quarzo modificato

**Struttura:** X-ray amorfo

**Resistenza chimica:** totale da acidi alcalini e solventi e raggi UV

**Colore:** trasparente



#### 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