

CARATTERISTICHE GENERALI

SILOX[®] è un coating sottile a base di quarzo amorfo che permette di rivestire il particolare con uno strato avente caratteristiche chimico fisiche simili a quelle del vetro. I pregi sono l'elevata trasparenza (99%), totale inerzia chimica e buona resistenza al graffio (*Durezza 800 HV*). Gli spessori di deposito vanno dall'ordine dei nanometri fino a 5 µm consentendo quindi il rivestimento di particolari aventi tolleranze molto ristrette.

I materiali sottoposti al rivestimento sono:

- Alluminio e le sue leghe
- Titanio e le sue leghe
- Acciai
- Ottone
- Bronzo
- Vetro
- Materiali ceramici
- Elastomeri

IMPIEGHI

Attualmente i principali campi di applicazione riguardano il settore dell'ottica per la resistenza all'opacizzazione e all'UV, il settore dei casalinghi per le proprietà antimacchia e antigraffio che ne consentono l'utilizzo anche nel settore dell'elettromeccanica industriale. La totale atossicità e la completa assenza di metalli pesanti o solventi lo rendono idoneo all'applicazione in qualsiasi settore.

