

## CARATTERISTICHE GENERALI

### PLC - POLYMER LIKE CARBON

<b>Colore:</b>	<b>GRIGIO SCURO</b>
<b>Spessore:</b>	<b>1<math>\mu</math></b>
<b>Durezza:</b>	<b>1500 HV</b>
<b>Resistenza alla corrosione (NSS):</b>	<b>/</b>
<b>Coducibilità elettrica:</b>	<b>CONDUTTORE</b>
<b>Conducibilità termica:</b>	<b>CONDUTTORE</b>
<b>Temperatura di deposizione:</b>	<b>140° - 350°</b>
<b>Temperatura di esercizio:</b>	<b>350°</b>
<b>Idoneo al contatto con alimenti:</b>	<b>NO</b>
<b>Materiali idonei:</b>	<b>ACCIAI/FE    INOX    ALLUMINIO    RAME</b>
	<b>X            X            X            X</b>

### PROPRIETÀ

Il PLC è un rivestimento monostrato idrofobo, il coefficiente di attrito di 0,1 dona alla superficie un'ottima soluzione antiattrito e antigrippaggio. È abbinabile e sovrapponibile ad altri rivestimenti PVD, esaltandone le caratteristiche. Trova impiego in settori come quello delle macchine automatiche dove i particolari meccanici sono soggetti a sfregamento e nel mondo dell'automotive.