

## CARATTERISTICHE GENERALI

### HALAR - ECTFE

<b>Colore:</b>	<b>VARI</b>
<b>Spessore:</b>	<b>20 - 1000<math>\mu</math></b>
<b>Durezza:</b>	<b>74 SHORE D</b>
<b>Resistenza alla corrosione (NSS):</b>	<b>ESTREMA</b>
<b>Coducibilità elettrica:</b>	<b>ISOLANTE</b>
<b>Conducibilità termica:</b>	<b>CONDUTTORE</b>
<b>Temperatura di deposizione:</b>	<b>/</b>
<b>Temperatura di esercizio:</b>	<b>220 °C</b>
<b>Idoneo al contatto con alimenti:</b>	<b>SI</b>
<b>Materiali idonei:</b>	<b>ACCIAI/FE    INOX    ALLUMINIO    RAME</b>
	<b>X            X            X</b>

### PROPRIETÀ

Si tratta di un rivestimento polimerico semi-cristallino parzialmente fluorurato; nel caso specifico parliamo di un copolimero di etilene e clorotrifluoroetilene. Halar® è tra i migliori fluoropolimeri in termini di resistenza all'abrasione e trova largo impiego nelle applicazioni dove è richiesto un elevato grado di isolamento elettrico. I rivestimenti in Halar® possono essere considerati dei veri e propri trattamenti anticorrosivi.

Halar® offre un elevato effetto barriera contro l'ossigeno, l'ossido di carbonio, il clorogas o l'acido cloridrico. E' inoltre resistente a molte sostanze chimiche, inclusi gli acidi aggressivi, il cloro e la soda caustica.