

CARATTERISTICHE GENERALI

WC/C

Colore:	ANTRACITE
Spessore:	3 μ
Durezza:	1500 HV
Resistenza alla corrosione (NSS):	/
Coducibilità elettrica:	CONDUTTORE
Conducibilità termica:	CONDUTTORE
Temperatura di deposizione:	180°
Temperatura di esercizio:	350°
Idoneo al contatto con alimenti:	SI
Materiali idonei:	ACCIAI/FE INOX ALLUMINIO RAME
	X X X X

PROPRIETÀ

Il WC/C è uno strato composto da lamelle di Carburo di Tungsteno alternate a lamelle di Carbonio amorfo, è dotato di un'ottima durezza, buona resistenza all'usura ed è inoltre antisettico. La caratteristica per la quale viene apprezzato maggiormente è il basso coefficiente d'attrito che fa di questo strato un'eccellente soluzione per prevenire fenomeni adesivi come grippaggio e saldatura a freddo. A tal proposito, si rivestono con il WC/C tutte le parti di scorrimento e gli organi in movimento in cui esistono condizioni di scarsa lubrificazione. Viene dichiarato biocompatibile e non mostra citotossicità, è accettato dalla FDA e impiegato anche in settori alimentari.