

CARATTERISTICHE GENERALI

TiAlN - NITRURO DI ALLUMINIO E TITANIO

Colore:	BLU SCURO / VIOLACEO
Spessore:	2 - 10 μ
Durezza:	3400 HV
Resistenza alla corrosione (NSS):	1500h
Coducibilità elettrica:	CONDUTTORE
Coducibilità termica:	ISOLANTE
Temperatura di deposizione:	350° - 480°
Temperatura di esercizio:	800°
Idoneo al contatto con alimenti:	NO
Materiali idonei:	ACCIAI/FE INOX ALLUMINIO RAME
	X X

PROPRIETÀ

Il TiAlN basa la sua formulazione su nanolayers di nitruri di titanio e alluminio che conferiscono a questo rivestimento un'ottima tenacità unita a un'elevata durezza superficiale. Le caratteristiche del TiAlN lo rendono idoneo ad impieghi nel settore dello stampaggio a caldo e pressofusione, oltre all'utensileria.