

TiN-ultrafine

Recubrimiento de arco PVD liso y denso

«TiN-ultrafine» es nuestro recubrimiento de arco de nitruro de titanio universal, especialmente liso y uniforme que, en comparación con los recubrimientos estándar TiN-Arco, alcanza altos valores de rendimiento en aplicaciones de conformación, procesamiento de plástico y desmoldeo de moldes de inyección gracias a una superficie sin defectos. Además, también puede utilizarse en aplicaciones decorativas gracias a su color

dorado, especialmente cuando se necesite alta resistencia a la abrasión. Este recubrimiento liso y brillante se obtiene con nuestra tecnología SPCS (Strongly Poisoned Cathode Surface), un proceso especial de recubrimiento PVD-Arco con el que se logran las mejores propiedades del recubrimiento gracias a un innovador sistema de control de gas.



Molde con recubrimiento TiN-ultrafine para inyección de plástico (cubiertas de plástico para automoción)

PROPIEDADES

Dureza	2.800 ± 150 HV
Temperatura máx. aplicación	500 °C / 930 °F
Grosor	2 - 4 µm
Color	oro



Recubrimiento TiN estándar



Recubrimiento TiN-ultrafine