

## RECUBRIMIENTO ESPECIAL CORTE

### Tin- Nitruro de titanio.

El nitruro de titanio es un *recubrimiento multifuncional* que se aplica en diversos sectores y aplicaciones, desde herramienta de corte hasta estampación.

Posee excelentes propiedades tribológicas y es químicamente inerte, lo cual permite su uso en industria médica y alimenticia.

**Herramienta de corte:** diversas aplicaciones, desde acero hasta aleaciones ferríticas con velocidad de corte baja-moderada.



## Propiedades

Capa de 2-4  $\mu\text{m}$



Coefficiente fricción 0,5



Límite térmico 500°C



Dureza elevada 2200 Hv



Color dorado



### NOTA.

En el trabajo cuyo fin es la inyección de plástico es la mejor opción para moldes de inyección con compuestos abrasivos por su buena estabilidad química y excelente adherencia.

Recubrimiento multifuncional adecuado en gran número de aplicaciones.

Material/ Aplicación	TIN-Nitruro de Titanio.		
	Fresado	Brocado	Roscado
Acero <40 HRC	*	*	*
Acero 40<HRC<50	*	*	*
Acero Inoxidable	*	*	*
Aluminio <12%	*	*	*
Aluminio >12%	*	*	*



Partner Tecnológico  
**TRONIC CONCEPT**

\* Recomendado    \*\* Muy Recomendado    \*\*\* Optimo