

## RECUBRIMIENTO ESPECIAL ESTAMPACIÓN

### DLC.

El recubrimiento DLC está especialmente indicado para aplicaciones de mecanizado o estampación de materiales que tienden a adherirse a la herramienta, como el aluminio o materiales no férricos (cobre, estaño...)

Su bajo coeficiente de fricción permite evitar la adherencia del material a la herramienta, mejorando sustancialmente el rendimiento.

Recubrimiento especialmente indicado para moldes de inyección de plástico, mecanizado y estampación de materiales no férricos como el aluminio, cobre, titanio...



## Propiedades

Capa de 2-3  $\mu\text{m}$



Coeficiente fricción 0,2



Límite térmico 500°C



Dureza elevada 2200 Hv



Color antracita



### Beneficios:

Baja fricción, excelente comportamiento al desgaste adhesivo, Evita los problemas que se generan con la adhesión del material a la herramienta.

Material/ Aplicación	DLC.		
	Embutición	Doblado	Corte
Acero < 800 N/mm <sup>2</sup>	**	**	**
Acero > 800 N/mm <sup>2</sup>	*	*	**
Acero Inoxidable	**	**	**
Aluminio	***	***	***



Partner Tecnológico  
**TRONIC CONCEPT**

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