



# CRN

Nitruro de Cromo

Recubrimiento de uso general destinado a corte, conformado, moldeo por inyección, así como aplicaciones tribológicas. Gran resistencia a la oxidación, muy buena adhesión al sustrato y muy buena resistencia a la adhesión.

## Propiedades del recubrimiento

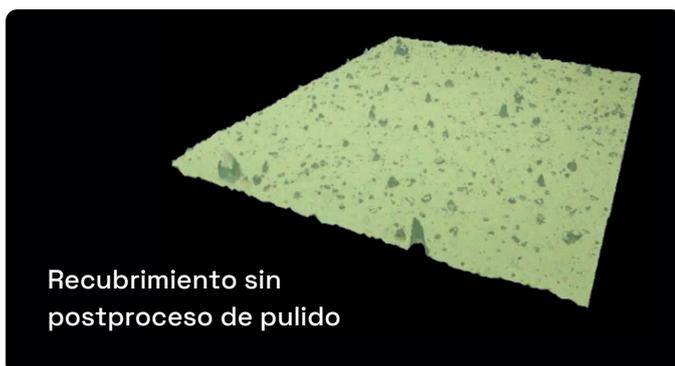
Estructura Monocapa	Componentes Cr, N	Nanodureza [HV] 1800	Tª de proceso [°C] 450
Tª máxima de trabajo [°C] 800	Espesor [µm] 3 ±0.5	Coefficiente de fricción 0.3	Rugosidad 0.14

## VARIANTES DEL RECUBRIMIENTO

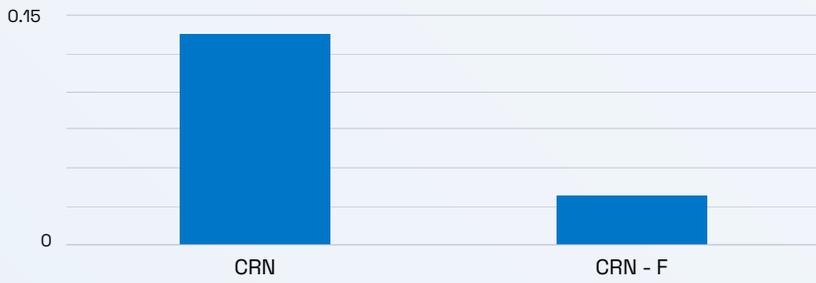
### CRN-F

Mejora del acabado superficial del recubrimiento.

Propiedades del recubrimiento con postproceso	Coef. de fricción 0.2	Rugosidad 0.04
---	--------------------------	-------------------



### Rugosidad Ra (micras)



Propiedades del recubrimiento con postproceso

## APLICACIONES



 [www.metalestalki.com](http://www.metalestalki.com)

 [Linkedin: Metal Estalki](#)

## ESPAÑA

---

Pol. Ind. Ugaldeguren II Parc. 16, Nave 2,  
48170 Zamudio (Vizcaya)

+34 944 544 798

[info@metalestalki.com](mailto:info@metalestalki.com)

## FRANCIA

---

2 Rue Amanieu d'Albret,  
33430 Bazas (France)

+33 979 255 789

[contact@metalestalki.com](mailto:contact@metalestalki.com)



# Metal Estalki, recubrimientos avanzados de PVD