

HPN1 FORM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología de evaporación	PVD HiPIMS
Material del recubrimiento	AlTiCrN
Espesor del recubrimiento	3-5 µm
Color	Negro violeta
Dureza	3700HV
Temperatura de deposición	450-480°C
Max. Temp. de trabajo	1100°C



Características del recubrimiento

- Alta densidad y compacidad (HiPIMS)
- Baja rugosidad (HiPIMS)
- Muy elevada dureza.
- Resistencia adhesiva.
- Alta resistencia a la temperatura y a la fatiga térmica.

Aplicaciones industriales

HPN1 es un recubrimiento aplicado mediante tecnología HiPIMS diseñado para trabajar en las condiciones más exigentes. Se utiliza tanto en matrizería de trabajo en frío y en caliente como en moldes para inyección de aluminio y aleaciones.



FLUBETECH
SURFACE ENGINEERING

RG-TCHP1