

HPN1 FORM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia de evaporação	PVD HiPIMS
Material do revestimento	Baseado em AlTiCrN
Espessura do revestimento	3-5 µm
Cor	Preto violeta
Dureza	3700HV
Temperatura de deposição	450-480°C
Temp. máx. de trabalho	1100°C

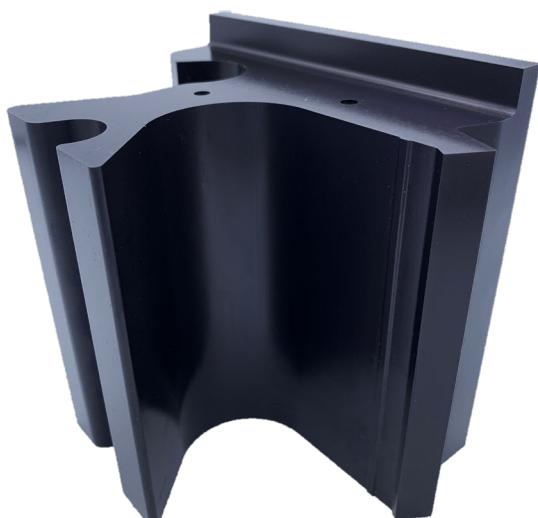


Características do revestimento

- Alta densidade e compacidade (HiPIMS).
- Baixa rugosidade (HiPIMS).
- Muito elevada dureza.
- Resistência adesiva.
- Alta resistência à temperatura e à fadiga térmica.

Aplicações industriais

HPN1 é um revestimento aplicado mediante a tecnologia HiPIMS, concebido para trabalhar nas condições mais exigentes. É utilizado tanto em matrizes de trabalho a frio como a quente, bem como em moldes para injeção de alumínio e ligas.



 **FLUBETECH**
SURFACE ENGINEERING

RG-TCHP1