

STELLA COAT



El fabricante de pernos y los profesionales del tratamiento de recubrimiento han desarrollado un nuevo recubrimiento para pernos



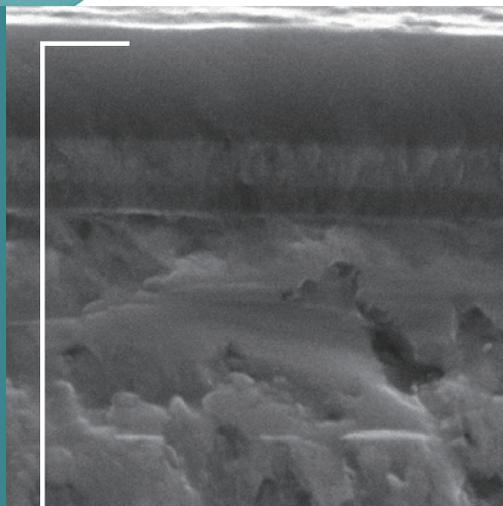
"Stella" compuesto de cinco elementos reduce significativamente el mantenimiento del moldes

Características del recubrimiento Stella

- Recubrimiento multicapa nano compuesto basado AlCrTiSiN
- 3 capas de recubrimiento

Evaluación del recubrimiento

- Capa más dura que TiN, TiAlN y CrN (Est. HV3000)
- Excelente resistencia a la adhesión/erosión de aluminio
- Excelente resistencia a la oxidación (1100 C)
- Capa delgada con poco cambio dimensional



Estructura de capa densa

Castec celebró su 85 aniversario en 2022. En este año memorable lanzamos un nuevo recubrimiento. Nos gustaría resaltar nuestros pernos de alto rendimiento y resolver problemas de die casting.

85th
Anniversary



STELLA COAT



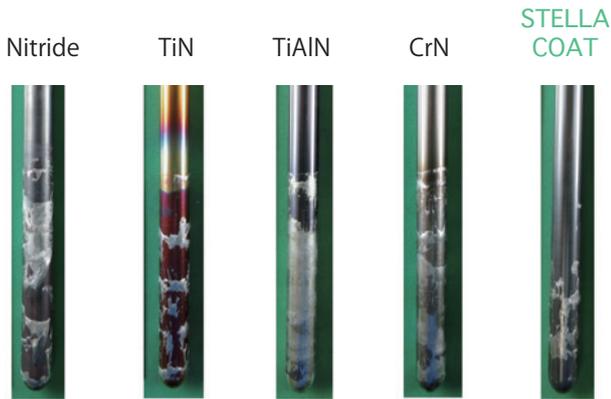
Dureza del recubrimiento



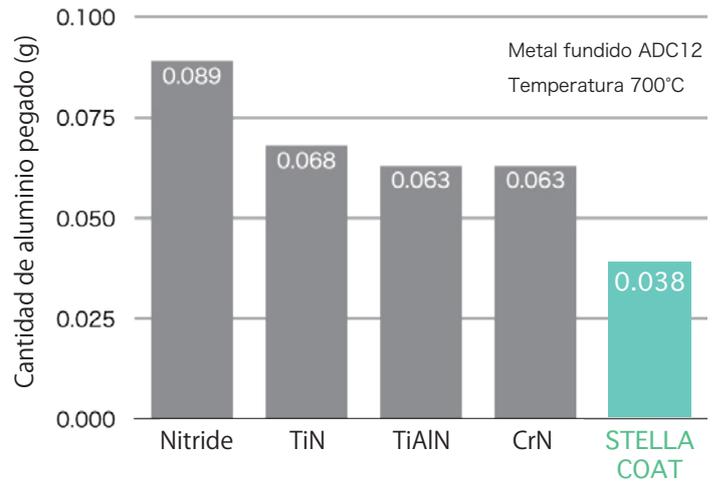
| | TiN | TiAlN | CrN | STELLA COAT |
|-------------|------|-------|------|-------------|
| Dureza (HV) | 2000 | 2800 | 1800 | 3000 |

Resultados de la prueba de adhesión de aluminio

(inmersión de 5 minutos → aparición de espécimen después de la limpieza y la cantidad de adherencia)

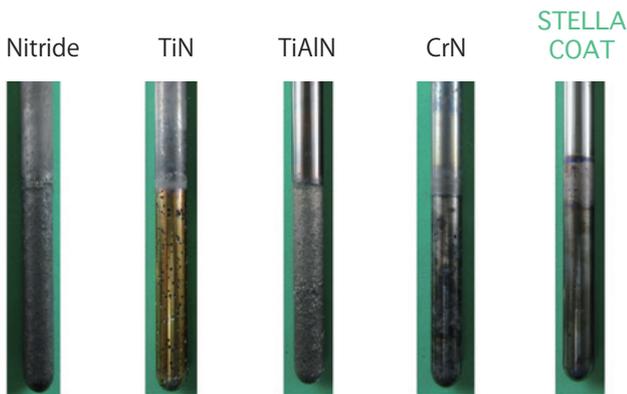


Tamaño de la muestra : H13(SKD61) ϕ 12, length 120mm
Rango de inmersión de aluminio : 70mm from tip

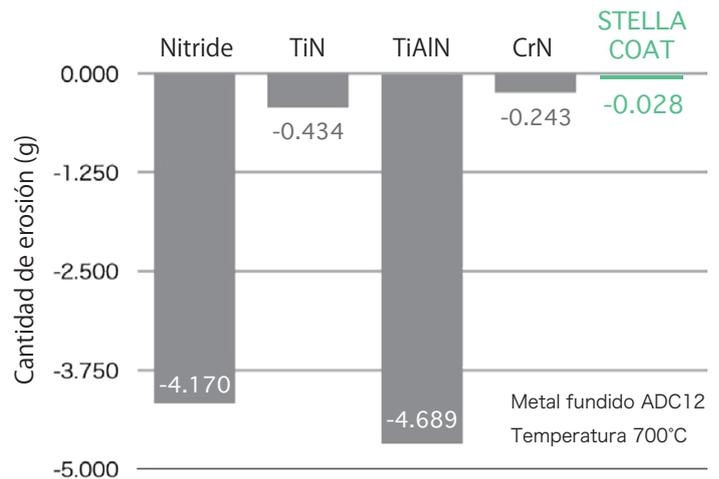


Resultados de la prueba de erosión

(inmersión de 9 horas → aparición de muestra después de la eliminación y la cantidad de erosión)



Tamaño de la muestra : H13(SKD61) ϕ 12, length 120mm
Rango de inmersión de aluminio : 70mm from tip



"Stella Coat Nova" especializado para insertos ya está disponible!

Excelente contra la convulsión, erosión y resistencia a la verificación de calor.



CASTEC INC.
CASTEC CORP.

2-717-6 Toyonodai, Kazo, Saitama 349-1148 Japan
TEL +81-480-72-2035 / FAX +81-480-72-6123

7640 Moller Road, Indianapolis, IN. 46268 U.S.A.
TEL +1-317-872-3882 / FAX +1-317-872-3887

