



1. PRUEBAS

Los recubrimientos de níquel químico PTFE (ENT)¹ de Viking se han probado para instalaciones en atmósferas corrosivas. Además, están listados por cULus y aprobados por FM como resistentes a la corrosión, como se indica en las fichas técnicas de los rociadores.

Los rociadores de Viking recubiertos de ENT¹ han superado con éxito el ensayo de corrosión de 30 días de acuerdo con UL 199.

- Exposición a niebla salina al 20% durante 30 días
- Ensayo de aire húmedo con sulfuro de hidrógeno durante 30 días
- Ensayo de aire húmedo con dióxido de azufre-CO2 durante 30 días

Una vez finalizados los 30 días de exposición, los rociadores recubiertos de níquel químico ENT se sometieron a una prueba de sensibilidad al calor en horno para comprobar su operatividad y tiempo de funcionamiento.

¹ El ENT no se ha evaluado para entornos que contienen cloro, como las piscinas cubiertas. No se recomienda para estas aplicaciones. Póngase en contacto con Viking si desea más información.

2. DURABILIDAD

El níquel químico es una aleación de níquel y fósforo. Es un recubrimiento «autocatalítico», lo que significa que se puede aplicar al rociador sin usar electricidad. Como el depósito se aplica sin corriente eléctrica, su espesor es uniforme en todas las zonas de contacto con la solución.

La fuerza de adhesión inherente del níquel químico hace que el recubrimiento sea más resistente y duradero que otras alternativas. Además, la mayor dureza y la distribución uniforme del recubrimiento ENT ofrecen una mayor resistencia a arañazos, desconchones y descamaciones.

Los rociadores de Viking con ENT están casi totalmente recubiertos, incluido el paso de agua. El resorte Belleville está fabricado a partir de una aleación de níquel y revestido por ambos lados con cinta de teflón (PTFE).

3. POSIBLES APLICACIONES

Además de las aplicaciones decorativas, la resistencia a la corrosión del revestimiento de níquel químico PTFE destaca en estos entornos recomendados.

- Aparcamientos
- Ambientes salinos
- Ciertas áreas industriales de lavado



LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El contenido de este documento puede no incluir todas las especificaciones de los productos descritos con exactitud, y por lo tanto, no constituye garantía de ningún tipo en relación con dichos productos. Las características exactas de los productos se publican en inglés: *The Viking Corporation's Technical Data Sheets*. Las condiciones de garantía se indican en las Condiciones de Venta que aparecen en los documentos oficiales de Viking. Lo indicado en este documento no constituye alteración de ninguna de las características de los productos en relación a lo indicado en el documento original indicado más arriba. Se puede solicitar copia de dicho documento a Viking Technical Services, The Viking Corporation, Hastings Michigan, USA. Form No. F_112714



Los datos técnicos de los productos Viking pueden consultarse en la página Web de la Corporación
<http://www.vikinggroupinc.com>
Esta página puede contener información más reciente sobre este producto.