	HOJA TECNICA	FJY-	SIG-HT-0038
	ESPÁRRAGOS CON RECUBRIMIENTO FLUOROKOTE	REVISIÓN	2
		DATE	18-6-2020
		PÁGE	1/2


Hay muchas ventajas de usar espárragos y pernos con recubrimientos de Fluorokote en comparación con recubrimientos tradicionales como el galvanizado en caliente, cadmiado, etc. entre las cuales podemos mencionar:

- Los productos con durezas desde 32 HRC no son expuestos a la absorción de hidrógeno, el cual puede causar fragilización.
- Bajos coeficientes de fricción reducen las exigencias de torques elevados durante la instalación.
- Fácil desmontaje de tuercas para trabajos de mantenimiento, debido a que no se necesitarán de sopletes o herramientas de corte, esto debido a la ausencia de óxidos en los filetes de los elementos.
- Al tener una buena resistencia a ambientes ácidos, alcalinos y salinos estos duran mayor tiempo. Adicionalmente este tipo de recubrimientos soportan temperaturas de hasta 260°C.
- Permanecen lisos y resistentes cuando son expuestos a ambiente corrosivos.



Ensayo ASTM B117, exposición a niebla salina

Para que el recubrimiento de Fluorokote sea eficiente frente a otros, este consta de tres pasos: el primero es una pintura metálica base, seguido de una capa de recubrimiento de adhesión. Esta capa de adhesión crea una barrera química entre la pintura base y la capa final. La capa superior es un fluoropolímero que contiene PTFE es curado a temperatura elevada y es usado para para sellar los recubrimientos previos y facilitar el armado de sus componentes.

	HOJA TECNICA	FJY-	SIG-HT-0038	
	ESPÁRRAGOS CON RECUBRIMIENTO FLUOROKOTE	REVISIÓN	2	
		DATE	18-6-2020	
		PÁGE	2/2	

