

## PROTECTOR ITAN

### Descripción

Es un compuesto inhibidor de humedad y de corrosión, de un corte de solvente liviano. El film curado es firme, ámbar, ceroso y translúcido. Producto formulado para la protección por períodos prolongados en depósitos internos de partes industriales ferrosas y no ferrosas.

Especialmente recomendado para la protección de piezas mecanizadas y/o rectificadas y/o fosfatadas de acero o fundición, durante el almacenamiento o transporte.

### DATOS DE LABORATORIO

### Propiedades Típicas

	<u>Métricas</u>
Punto de Inflamación, Mínimo (PMCC) (Copa Cerrada Penske Martin)	42.2°C
Densidad, Peso/Galón @ 77°F (25°C)	828 gr./L
Peso Específico @ 60°F(15.6°C)	0.825
Espesor de Film Seco recomendado sobre Sustrato Metálico	15 micrones
Cobertura Teórica @ DFT (Espesor de Film Seco Recomendado)	30 m <sup>2</sup> /L
% No Volátiles por Peso	28 ± 1
% No Volátiles por Volumen	23 ± 1
Compuestos Orgánicos Volátiles (V.O.C.), Máximo	604 gr./ L
Tiempo de Secado Aprox. @ 77°F (25°C)	30 minutos
Tiempo de Curado	24 horas
Temperatura extrema del Punto de Escurrimiento, Mínimo	176.7°C
Temperatura de servicio mínima	-40°C
Temperatura de servicio máxima	+70°C
<b><u>Ensayos de Corrosión Acelerada:</u></b>	
5% Rociado Salino (Horas) ASTM** B-117 @ DFT Recomendado (Paneles de Acero Pulido medida 2x4x1/8")	>90
100% Humedad Relativa (Horas) ASTM D-1748 @ DFT Recomendado (Paneles de Acero Pulido medida 2x4x1/8")	>900

\*\* ASTM (Sociedad Americana para Ensayos y Materiales)

### **Preparación de la Superficie**

El máximo rendimiento del producto se logra sólo cuando las superficies metálicas a ser protegidas están limpias, secas y libres de óxido, aceite e incrustaciones.

### **Aplicación**

Se recomienda que la temperatura ambiente, la del producto y la del sustrato metálico sea, en el momento de la aplicación, de 10-35°C. Agite el envase antes de usar. Rocíe una fina capa desde una distancia de 20-30 cm.

### **Remoción**

Protector ITAN puede ser removido con diluyente a base de solvente, desengrasado por vapor, lavado alcalino caliente o vapor a baja presión. Puede ser removido de los tejidos por los procedimientos normales de lavado en seco.

### **Almacenaje**

Almacene a temperaturas entre 10-35°C.

### **Precaución**

Se requiere ventilación adecuada para curar y prevenir la formación de un líquido combustible. EL FILM PARCIALMENTE CURADO NO DEBE SER EXPUESTO A FUENTES DE IGNICION TALES COMO ANTORCHAS, LLAMAS, CHISPAS, EXCESIVO CALOR, O SOPLETES. Para información adicional sobre manipuleo y primeros auxilios referirse a la Hoja de Seguridad de Materiales

### **Nota**

No se recomienda el agregado de ningún producto debajo o sobre este recubrimiento. El uso de un recubrimiento adicional puede dar como resultado una incompatibilidad química, afectando así adversamente el rendimiento de este recubrimiento, tal como se especifica en la sección de datos del Laboratorio.

### **Presentación**

Aerosol de 440 ml.

La información contenida en este Boletín Técnico es correcta de acuerdo con nuestro conocimiento.

Las recomendaciones o sugerencias contenidas en este boletín se efectúan sin garantía o representación en lo que hace a los resultados. Sugerimos que se evalúen estas recomendaciones y sugerencias en su propio laboratorio antes de utilizarlo.

Nuestra responsabilidad por reclamos que surjan por violación de la garantía, negligencia u otros está limitada al precio de compra del material. Las afirmaciones aquí contenidas no autorizan a la utilización de ninguna otra patente de propiedad ITAN S.A.