

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **PRODUCTO**

Esmalte de buen brillo y dureza, de secado rápido. Cura por evaporación de solventes.

#### **NOMBRE COMERCIAL**

Xtiren

#### **TIPO**

Alquidial modificado con estireno.

#### **USOS RECOMENDADOS**

Para superficies metálicas y/o de madera en artículos industriales de manufactura y/o acabados en general.

#### **COLORES**

Disponible en 17 colores y un transparente.  
En Sistema Tintométrico 1100 colores (color life)

#### **ACABADO**

Brillante

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### **SÓLIDOS POR PESO (%) ASTM D 2369-07**

Dependiendo del color	47.0 - 59.50
B1	54.5 - 58.5
B2	52.0 - 56.0
B3	49.5 - 53.5
B4	46.5 - 50.5

#### **SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (Teóricos)**

Dependiendo del color	40.5 - 46.0
B1	47.5 - 51.5
B2	45.0 - 49.0
B3	42.5 - 46.5
B4	39.5 - 43.5

#### **VISCOSIDAD ASTM D 2169-99**

250 - 700 cps. en Viscosímetro Brookfield RVT a 25° C.

#### **DENSIDAD (g/ml) ASTM D 1475-13**

Dependiendo del color	0.950 - 1.145 a 25° C.
B1	1.145 - 1.165
B2	1.060 - 1.100
B3	0.980 - 1.020
B4	0.960 - 1.000

#### **VOC**

510 g/L máximo  
ASTM D 3960

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### **GENERAL**

Es un esmalte de excelente nivelación y adherencia, ideal para procesos de manufactura en serie y/o donde el tiempo de secado de la pintura sea un factor primordial. En sistema tintométrico el producto es libre de plomo.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

La superficie por pintar deberá estar seca y libre de óxido, aceites, grasas y todo tipo de contaminantes.

#### **INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO**

Previo a la aplicación deberá agitarse la pintura hasta homogeneizar perfectamente. Posteriormente adelgace hasta un 25% para su aplicación con el solvente recomendado.

#### **DILUCIÓN**

Con solvente Xileno hasta un 25%.

**Nota.** Es indispensable mezclar perfectamente el solvente y el producto, antes de su aplicación.

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Pistola de Aspersión convencional. Para pequeños retoques se puede utilizar brocha.

#### **PRECAUCIONES AL APLICAR**

La aplicación del producto debe ser en lugares bien ventilados y preferentemente usar mascarilla para vapores orgánicos y goggles durante su manejo y aplicación o usar mascarilla de aire fresco conectado con manguera de 6.4 mm. (1/4 de pulg.) D.I. a la fuente de aire. Cuando requiera lámparas y equipo eléctrico, utilice a prueba de explosión.

#### **APLICACIÓN**

Aplicar de 1 a 2 manos de pintura.

Por ser un esmalte de secado rápido, si hubiera la necesidad de aplicar la segunda mano, dejar secar de 15 a 20 minutos entre manos. Si esto no es posible, es mejor esperar 24 horas para evitar problemas de corrugamiento.

#### **TIEMPO DE SECADO**

Al tacto: 15 minutos

Duro: 30 minutos

#### **ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA**

3.5 - 5.0 milésimas de pulgada.

#### **ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA**

1.5 - 2.0 milésimas de pulgada.

## CARTA TÉCNICA

### RENDIMIENTO TEÓRICO

16.0 - 18.5 m<sup>2</sup>/L a 1 milésima seca  
8.0 - 9.0 m<sup>2</sup>/L a 2 milésimas seca  
5.0 - 6.0 m<sup>2</sup>/L a 3 milésimas seca

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Usar solvente Xileno o Thinner estándar de **Comex** para el enjuague del equipo de aplicación.

---

## 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

### INFLAMABILIDAD

Material base solvente, 30 +/- 2°C.  
Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C.  
Caducidad: **2 años** a partir de la fecha de fabricación.

### CUIDADOS ESPECIALES

Este producto contiene solventes tóxicos e inflamables, por lo que debe aplicarse en lugares bien ventilados.  
Mantener el envase bien cerrado en lugares frescos y fuera del alcance de los niños.  
El manejo de este producto requiere del uso de guantes de látex, goggles y respirador para vapores orgánicos y polvos.

### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Este producto contiene solventes inflamables, sus vapores son tóxicos manténgase alejado de chispas o flamas.

---

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

---

Este producto no se recomienda aplicar con brocha por su secado tan rápido. La exposición al exterior de este acabado ocasiona amarillamiento de la película.

---

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

---

Tambor	200 L
Cubeta	19 L
Bote	4 L

---

## 8. IMPORTANTE

---

### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el

usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página **www.comex.com.mx**. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790  
+(52 55) 5864-0791  
01-800-7126-639 SIN COSTO