FT PC-A880-Ver 05

# FICHA DE APLICACIÓN TÉCNICA

# PC-A880 ADITIVO ELASTIFICANTE




## 1. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Producido por **CARALZ SAS**
Autopista Medellín-Bogotá Km 34, Rionegro, Antioquia, Colombia
Teléfono: (57.4) 530 2501 – 01 8000 51 91 20
Fax : (57.4) 530 2402
E-mail: servicio@caralz.com

## 2. DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS - APLICACIONES

**A-880 Aditivo Elastificante** es un producto que da características de flexibilidad a la película de pintura. Por su composición puede ser utilizado en los fondos poliuretano PF-1980, PF-1990, PF-2901 y PF-2920 y en las tintas y barnices de las línea poliuretano CS Línea Poliuretano de Sólidos Convencionales, MS Línea Poliuretano de Medios Sólidos y HS Línea Poliuretano de Altos Sólidos

Los productos aditivados con A-880 son de gran versatilidad para aplicaciones sobre materiales flexibles, tales como láminas metálicas delgadas que recuperan su forma y plásticos de distinto tipo.

Al usar A-880 Aditivo elastificante en esmalte Poliuretano o color base Poliéster + Barniz Poliuretano como sistema de acabado los tiempos de secado se pueden alargar, y la dureza de la película se puede disminuir, para los fondos además de alargar el secado se puede afectar la lijabilidad, por esta razón recomendamos hacer ensayos previos de la aplicación final que se requiera.

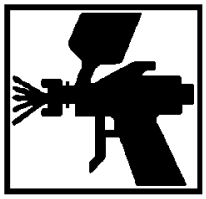
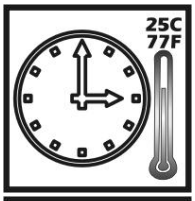
## 3. MATERIALES DE SISTEMA

| | |
|---|---|
| **Componente A:** | PF-Fondos PUR 2K, Línea CS, MS y HS<br>+ 10-25% A880 Aditivo Elastificante |
| **Componente B**: | Endurecedor recomendado para cada componente A |
| **Componente C:** | TX10 Thinner Poliuretano o RB10 Balanceador Poliuretano |

Edición: Julio 2015

**FT PC-A880-Ver 05**

| **4. PROPORCIÓN DE MEZCLAS** | | | |
|---|---|---|---|
| | **Componente A: Pintura** | **Componente B: Endurecedor** | **Componente C: Thinner** |
|  **A : B : C** **V / V / V** | PF-Fondos Pur 2K<br>Línea CS<br>A-880 10-25%<br>100 | DX08 o DX09<br>*25* | TX10 ó RB10<br>*25-50* |
| | Línea MS<br>A-880 10-25%<br>*100* | DX07<br>*25* | TX10 ó RB10<br>*10-25* |
| | Línea HS<br>A-880 10-25%<br>*100* | DX00 o DX03<br>*50* | TX10 ó RB10<br>*0-10* |
|  | Use siempre la regla medidora apropiada:<br>100/50 →2/1 100/25 →4/1 | | |
|  PRECAUCION | **Vida útil de la mezcla:**<br>20°C → 1.5 horas 25°C → 1.25 horas 30°C →1 hora<br>En ese lapso puede reajustarse la viscosidad usando TX10 Thinner Poliuretano. Aunque la mezcla no parezca muy viscosa, el uso posterior a este lapso de tiempo puede implicar efectos indeseables en el aspecto y la adherencia del producto.<br>**Tiempo de gel:** 3-5 horas (25°C) | | |

| 5. PARÁMETROS DE APLICACIÓN Y SECADO | |
|---|---|
|  **Viscosidad** | **Viscosidad de aplicación:** 18-20 s en Copa DIN #4. |
|  | Pistola HVLP de gravedad, pico de 1.3-1.4 mm |
|  | Pistola HVLP de succión, pico de 1.7-1.9 mm |
|  | 2 -3 manos |
|  | **Aireamiento:** 3-10 min entre manos. |
|     | **Secado al aire:** 60 min libre al tacto (25°C)<br>**Secado al horno:** 15 min/80°C ó 20 min/60°C listo para ensamble.<br>**Infrarrojo Onda Corta:** 6-9 min<br>**Infrarrojo Onda Larga:** 8-12 min |

**FT PC-A880-Ver 05**

## 6. PRECAUCIONES




- Evite el contacto con la humedad. Mantenga el envase herméticamente tapado.
- Después de la mezcla con el Endurecedor, los productos contienen isocianato residual. Nocivo por inhalación y por contacto con la piel. Usar máscara con filtro combinado para material particulado y vapores orgánicos, gafas de protección y guantes.
- Material altamente inflamable. Emplear en lugares con adecuada ventilación, lejos del calor o de cualquiera posible fuente de ignición.
- Leer detenidamente la ficha de datos de seguridad del producto.

## OBSERVACIONES

Las informaciones que contiene esta ficha son de buena fe y están basadas en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, puesto que las condiciones reales de utilización del producto están fuera de nuestro control, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad derivada del uso de esta ficha.

Nuestros productos van dirigidos exclusivamente a profesionales de la pintura con un entrenamiento técnico suficiente. El usuario tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes a la utilización del producto. El empleo del producto en aplicaciones diferentes a las cuales está diseñado puede acarrear eventuales riesgos.