



## ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

**Teléfono:** 4654-0060 **Fax:** 4656-1098 **E-Mail:** laboratorio@pintesint.com

www.pintesint.com

## TINTA ISOCAT

### SERIE 9200

Es un esmalte epoxi de dos componentes, de acabado brillante y de excelente dureza y elasticidad, para uso serigráfico. Es resistente a los solventes, ácidos y álcalis. Se caracteriza por su rápido secado.

### Aplicaciones

Dadas las características mencionadas anteriormente, las tintas ISOCAT son especialmente adecuadas para todas aquellas impresiones donde se requiera una excepcional resistencia química acompañada de un secado rápido. Se utiliza en la impresión de envases de polietileno y polipropileno tratados. Apto para envases sometidos a procesos de esterilización. Posee buena adherencia en vidrio, metales y materiales plásticos.

### Modo de uso

Por tratarse de una tinta de dos componentes (tinta y catalizador) estos deben mezclarse en la relación correspondiente. A temperatura ambiente, debe utilizarse dentro de las 4 horas posteriores a su preparación; estos tiempos se reducen frente a un aumento de aquella. Hecha la mezcla, esta tiene una vida limitada, debido al aumento de viscosidad con el correr del tiempo.

Recomendamos preparar la cantidad de tinta que se va a utilizar dentro del tiempo mencionado. Al terminar de imprimir, limpiar inmediatamente la malla y los elementos de trabajo. El curado final del sistema se realiza a los 7 días de finalizada la impresión.

### Proporciones de preparación:

**9241 Catalizador Isocat:** por cada 100 partes en peso de tinta, agregar 25 partes en peso de catalizador. En el barniz la relación es 100 de tinta 50 de catalizador

**9041 Catalizador 274:** por cada 100 partes en peso de tinta, agregar 10 partes en peso de catalizador. En el barniz la relación es 100 de tinta 20 de catalizador

### Uso de los catalizadores:

Para obtener una buena resistencia química sobre cetonas y acetatos, por ejemplo, y lograr una película muy dura y elástica, se utiliza el catalizador 9241. El secado al tacto es rápido. Cuando no se requieren altas resistencias y una dureza tan extrema, se utiliza el catalizador 9041. El secado es rápido y la vida útil de la mezcla es más prolongada con respecto al obtenido con el catalizador 9241.

### Disolventes:

9645: Reductor Isocat

9646: Retardador Isocat

Es muy importante utilizar solventes totalmente libres de humedad (grado uretano). La presencia de agua en los mismos puede provocar graves inconvenientes, reduciendo drásticamente el tiempo de vida útil de la tinta catalizada y generando defectos de superficie en la película final.



## **ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTETICAS Y PLASTICAS**

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

**Teléfono:** 4654-0060 **Fax:** 4656-1098 **E-Mail:** laboratorio@pintesint.com

www.pintesint.com

### **Estabilidad del producto**

La tinta sin catalizar en envase cerrado y en ambiente fresco y seco no se altera

El catalizador es un producto que debe manipularse con sumo cuidado debido a que reacciona con la humedad del aire. Cuando se abre el envase y antes de volver a cerrarlo se recomienda

limpiar cuidadosamente la zona de cierre del mismo, para hacerlo lo más hermético posible. Es conveniente reducir al máximo la cámara de aire dentro del envase. Todas estas recomendaciones se orientan a reducir el contacto con la humedad.

### **Gama de colores.**

9210 Blanco

9220 Amarillo Limón

9223 Amarillo Cromo

9240 Barniz

9241 Catalizador

9252 Rojo

9270 Azul Real

9272 Azul Ultramar

9273 Violeta

9290 Negro

### **NOTA IMPORTANTE**

- I. Las tintas formuladas por Pintesint SAICyF se deben utilizar exclusivamente con los disolventes y los productos complementarios que ella fabrica para tal fin. Debido a la diversidad de productos en el mercado, la empresa no se responsabiliza por el uso de los mismos de otra procedencia.
- II. Las sugerencias y datos de esta literatura fueron elaborados de buena fe, para orientar al usuario. Recordamos la importancia de comprobar la adaptabilidad de las tintas y de los productos complementarios, mediante la realización de pruebas antes de iniciar la producción. Debido a que las condiciones de empleo de los productos no se encuentran bajo nuestro control, la presente no constituye una garantía sobre los trabajos a realizar.