



ESPECIALIDADES MODERNAS EN TINTAS SINTÉTICAS Y PLÁSTICAS

Rondeau 1200. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.

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

www.pintesint.com

TINTA CALCOPLÁSTICA

La calcoplástica es una tinta serigráfica del tipo plastisol, para la decoración directa o indirecta de fibras naturales (algodón, lino, lana, etc.). Tiene muy buena resistencia a la abrasión mecánica, al estiramiento, a lavados continuos y a la transpiración, pero no soporta lavados en seco. Además, posee una excelente resistencia a los agentes atmosféricos y su alto poder cubritivo permite el estampado de tejidos oscuros.

Aplicaciones.

Se utiliza para la impresión de remeras deportivas, joggins, ropa de trabajo, etiquetas, etc. En el campo publicitario se usa para la impresión de banderas, banderines, sacos, bolsos y sombrillas. Malla recomendada de 24 a 77 hilos/cm.

Modo de uso.

Decoración indirecta: la impresión con la imagen invertida, se realiza sobre papel siliconado y luego, mediante prensa térmica o plancha, se transfiere dicha imagen al tejido. En la impresión sobre el papel siliconado, es necesario pre-secar o polimerizar a una temperatura entre 90 °C y 110 °C, dependiendo del espesor de la película de tinta, en un tiempo aproximado de 10 segundos. La transferencia de la imagen se efectúa por medio de termoprensas o planchas, cerciorándose que la presión ejercida sea constante en toda la superficie, a una temperatura entre 170 °C y 190 °C. Una vez completada la operación, asegurarse que se haya enfriado completamente antes de despegar el papel del tejido.

Es importante no sobrepasar la temperatura indicada en el pre-secado.

Decoración directa: es la impresión que se realiza directamente sobre el tejido. Los tiempos de secado son mayores que el utilizado en la decoración indirecta. La temperatura necesaria para el secado oscila entre los 150 °C y/o 160 °C aproximadamente, obtenido por medio de horno, rayos infrarrojos, aire caliente, etc.

Matrices; se usarán matrices resistentes a los solventes, con mallas abiertas (de 34 a 48 hilos por cm), y el lavado de las mismas se podrá realizar con nuestro producto "Reductor de Viscosidad Lento 145" (Código 9145)

Especificaciones.

Soporte	Tejidos de algodón y algodón poliéster (claros y oscuros)
Otros Soportes	Telas sintéticas en impresión indirecta con adhesivo 0692
Impresión	Mallas de nylon o poliéster de 25 a 48 hilos. Racleta blanda y preferiblemente de perfil redondo.
Secado	Polimerización a 170 °C-190 °C



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

Rendimiento	El rendimiento promedio es de 15 a 17 m2/Kg.
Dilución	Plastificante 115
Aditivos auxiliares	Adhesivo 0642 (telas sintéticas método indirecto)
Limpieza	Disolvente universal 9145

No se considera inflamable. Con el tiempo aumentará su viscosidad hasta la gelificación, que de todas formas, no ocurre antes de un año.

Gama de colores.

Códigos	Descripción
0610	Blanco
0611	Blanco Extra
0622	Amarillo Mediano
0623	Amarillo Cromo
0631	Fluorescentes Amarillo*
0634	Fluorescentes Rojo*
0635	Fluorescentes Fucsia*
0636	Fluorescentes Verde*
0640	Incolora
0641	Plastificante 115
0642	Adhesivo para tela sintética
0650	Naranja
0652	Rojo
0654	Magenta
0660	Verde
0670	Azul Real
0672	Azul Ultramar
0690	Negro

* SE FABRICAN ESPECIALMENTE

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.