

TINTA CONDUCTORA RESISTIVA

DESCRIPCIÓN GENERAL

Genéricamente llamadas "Tintas de carbón" cuya resistencia puede variar desde unos pocos ohms a varios kohms.

Estas tintas están fabricadas sobre la base de una dispersión de grafico y carbón en un polímero de tipo poliéster de secado al aire, no convertible.

APLICACIONES

Las tintas resistivas son usadas en todas aquellas aplicaciones donde se necesite un conductor con resistencia, en reemplazo de una tinta de plata, y como capa conductora y de protección para la Tinta conductora de Plata AG2 Y AG3.

Se han usado estas tintas para la construcción de calefactores con soportes de poliéster de baja temperatura para aparatos electrónicos que necesitan mantener sus circuitos bajo una temperatura estable y controlada.

Como esta tinta es compatible con las "**Tintas Conductoras Ag2 y AG3**", se puede obtener distintas resistencias eléctricas siempre comprendidas entre la resistencia de la tinta de plata, y la resistencia de la tinta resistiva.

MODO DE USAR

Las impresiones deberán realizarse preferiblemente con malla 200 de acero inoxidable, o en su defecto utilizar una malla 90 o 95 de poliéster. En algunos casos puede utilizarse una malla más fina, hasta 120, teniendo en cuenta que al disminuir la descarga de tinta conductora, aumenta la resistencia eléctrica.

Para obtener una buena descarga sobre el sustrato, es muy importante cuidar que la rasqueta tenga buen filo, y que seade una dureza máxima de Shore A igual a 60..

Debido a que estas tintas están formuladas con solventes de muy baja tasa de evaporación y alto punto de autoignición (flash point), las impresiones deberán secarse en una estufa durante 2 horas a 70-80C, dependiendo del sustrato. Las diluciones se deben realizar con Diluyente AG23 de secado rápido y Ag23 de secado lento.

PRECAUCIONES PARA SU USO

Por contener solventes inflamables, deberán tenerse en cuenta todas las precauciones para el manejo de productos inflamables, como así el empleo de este producto en locales con buena ventilación.

FORMA DE SUMINISTRO

Potes de polipropileno de 200 gr
Envases de hojalata de 500 gr y 1 kg