



TINTA PARA MARCAJE CON ÓXIDO DE GRAFENO



FICHA TÉCNICA

TINTA PARA MARCAJE CON ÓXIDO DE GRAFENO

Descripción

Tinta para marcaje de alto desempeño, fácil aplicación y secado ultra rápido, con gran resistencia térmica y antiabrasiva, con excelente adherencia y poder cubriente.

Características



Alta resistencia térmica



Excelente adhesión a superficies



Secado ultra rápido



Óptimo rendimiento



Gran poder cubriente



Resistencia a radiación UV

Usos

- Ideal para marcaje/impresión y protección de superficies metálicas sujetas a condiciones de altas temperaturas y abrasión.
- Se puede aplicar con sistemas industriales de impresión para marcaje y trazabilidad, con fluidez, alto contraste y legibilidad.
- La tinta se seca en segundos facilitando la continuidad de las líneas de producción.

Rendimiento

5 m2L (puede variar dependiendo de la porosidad en la superficie y del color a aplicar)

FICHA TÉCNICA

TINTA PARA MARCAJE CON ÓXIDO DE GRAFENO

Propiedades físicas

Tipo de resina	Ester Butírico de Celulosa
Estado físico	Líquido
% Sólidos	19.0
Densidad (Kg / L)	0.850 - 0.900
Viscosidad (KU)	25
Resistencia térmica (°C)	200°C

***Espesor recomendado de la película o capa del recubrimiento:**

Espesor
Seco, mils (micras)

Mínimo
10.0 (250)

Máximo
15.0 (375)

Colores

Disponible en color blanco y negro

Tiempo de secado

En condiciones ambientales de 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado puede incrementar dos segundos más, con temperaturas más bajas y/o exceso de humedad.

- Tacto 2 segundo a 25° C

Presentación del producto



Envases de 4 y 18 litros
Acabado semimate

FICHA TÉCNICA

TINTA PARA MARCAJE CON ÓXIDO DE GRAFENO

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, la superficie deberá estar limpia y seca, libre de polvo, grasa, aceite, oxido, así como cualquier otro contaminante.

Preparación del producto

Mezcle perfectamente el contenido hasta no existir ningún componente asentado en el envase. El producto, no requiere dilución, mantener el envase cerrado después de cada uso.

Aplicación del Producto

La tinta para marcaje no requiere ser diluido para su uso. Agite bien el contenido del envase y proceda a llenar el sistema industrial de impresión de marcaje. Siga el procedimiento estandarizado del equipo o sistema para el marcaje de superficies. Una vez terminada la aplicación, el equipo utilizado debe ser limpiado con thinner acrílico o estándar.

Recomendaciones

- Aplicación directa, no es necesario diluir.
- Cierre bien el envase después de cada uso.
- Almacene en un lugar cubierto, fresco y seco.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.

Advertencias

- En caso de ingestión, no se provoque el vomito, solicite atención médica de inmediato.
- Manténgase fuera del alcance de menores de edad.
- No fume ni ingiera alimentos durante su aplicación.
- Evite el contacto directo.
- Cierre bien el envase después de cada uso.
- Líquido Inflamable, manténgase alejado del fuego o fuentes



ATENCIÓN NOCIVO EN
CASO DE INGESTIÓN



LÍQUIDO INFLAMABLE

FICHA TÉCNICA

TINTA PARA MARCAJE CON ÓXIDO DE GRAFENO

Precauciones de seguridad

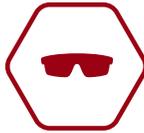
- Contiene sustancias inflamables, por lo que se requiere ventilación suficiente y mantenerse alejado de cualquier fuente de fuego.
- Se deben cumplir las normas y reglamentos vigentes en el lugar de aplicación sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.
- En caso de duda sobre la aplicación de este producto consulte al Servicio Técnico de Energeia Fusion, S.A de C.V.
- Al aplicar utilice gafas de seguridad, gafas, mascarilla, guantes y traje protector.



TRAJE
PROTECTOR



USE GANTES



USE GAFAS



USE TAPABOCAS

Almacenamiento

Almacene en un lugar, fresco y seco, evite condiciones de congelamiento y calor extremo. Este producto tiene solventes inflamables, mantenga alejado de fuentes de ignición o flamas, no almacene en intemperie.

Manejo de residuos e impacto ambiental

Los residuos como estopas y otros materiales utilizados para aplicar el producto por aspersión (desechables) deberán ser eliminados junto con los residuos que genere el producto.

Caducidad

El producto puede ser almacenado hasta 12 meses en su envase original, cerrado herméticamente, bajo techo, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar.

FICHA TÉCNICA

TINTA PARA MARCAJE CON ÓXIDO DE GRAFENO

Nota Legal

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona de buena fe y es válida únicamente para el producto al que se hace referencia. La información no pretende ser exhaustiva y se basa en el conocimiento y la experiencia actual de Energeia Fusion, S.A. de C.V., siempre y cuando el producto se almacene, manipule y aplique adecuadamente en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones aquí expresadas.

Es recomendable realizar las pruebas pertinentes con el producto para determinar su idoneidad antes de su aplicación final. En caso de cambios en los parámetros de aplicación o si se planea utilizar para una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico. Energeia Fusion, S.A. de C.V., no se hace responsable de los daños que puedan ocasionarse por el mal uso del producto.

Para más información contactar a contact@graphenemex.com.

Código	I-ENER-8.3
Versión	0
Revisión	03-01-23