

INSTRUCCIONES DE USO DE FLUOROPLASTIC-ETCH®.

Superficies

Las superficies de Teflon® a tratar deben estar limpias, secas y desengrasadas. Utilice un disolvente como acetona o MEK. No utilice agua ni alcohol.

Product

Antes de cada uso, recomendamos calentar ligeramente Fluoroplastic-Etch® mediante un baño de agua caliente durante unos minutos. A continuación, se debe secar completamente el frasco para asegurarse de que no queden restos de agua. El agua inutiliza el producto. Agite enérgicamente el frasco de Fluoroplastic-Etch antes de utilizarlo.

Tratamiento por inmersión

Vierta la cantidad deseada de Fluoroplastic-Etch® en un recipiente. Con unas pinzas limpias y secas, tome la pieza de Teflon® que desee tratar y sumérjala en el Fluoroplastic-Etch®. El tiempo de inmersión varía de unos segundos a 1 minuto.

La duración de la reacción viene determinada por la concentración del producto y por la temperatura de uso.

Después de la inmersión, el color de la superficie de Teflon® grabado se oscurecerá.

Retire la pieza de Teflon® del recipiente con unas pinzas secas y limpias.

Enjuague ahora la pieza de Teflon® con agua.

Limpieza

Ahora se puede realizar una limpieza adicional del Teflon® con acetona, MEC o tolueno.

Después, para asegurarse de que la pieza de Teflon® está completamente limpia, puede aclararla una última vez con agua caliente.

Seque la pieza de Teflon® tratada con una toalla limpia.

Ahora puede ponerse a trabajar para pegar la pieza de Teflon® a cualquier otro material adhesivo. En este punto, la superficie de Teflon® será pegable.

Puntos de atención

Si va a pegar el Teflon® más de 48 horas después del tratamiento, le recomendamos que lo cubra completamente con una película negra mientras tanto. Al estar expuesta a la luz, los rayos UV acaban afectando a la superficie grabada. Si cubre la superficie adecuadamente, podrá pegar las piezas grabadas correctamente, incluso después de varios años.

Para grandes cantidades y superficies, le recomendamos que utilice siempre Fluoroplastic-Etch® en una atmósfera de nitrógeno (N) o en otro ambiente seco.

Es importante que exponga el producto a la menor humedad y aire posible. La solución se vuelve inmediatamente inutilizable cuando entra en contacto con la humedad o en una habitación con excesiva humedad.

Puede utilizar Fluoroplastic-Thin® para diluir el producto. Esto le permite reducir la viscosidad cuando, por ejemplo, esté grabando tubos o cavidades muy finos. La proporción máxima es de 2:1 (grabado/fino).

Fluoroplastic-Etch® se suministra en botellas de polietileno con una capacidad de 250, 500 o 1.000 ml.

Se recomienda almacenar Fluoroplastic-Etch® en una botella completamente llena. Una botella parcialmente vacía reduce, incluso después de unos pocos minutos, el poder de acción del líquido. Después de utilizar Fluoroplastic-Etch®, puede presionar la botella de polietileno para eliminar todo el aire. Puede utilizar perfectamente el resto del agente grabador en un momento posterior, ya que no ha entrado en contacto con el aire (humedad) (o lo ha hecho muy brevemente).

Con 1 litro de Fluoroplastic-Etch® puede grabar aproximadamente 8 m² en condiciones óptimas.

PRECAUCIONES:

Fluoroplastic-Etch® es altamente inflamable y debe mantenerse alejado de cualquier fuente de calor. El producto está clasificado en la clase de riesgo RID/ADR 3/3b.

En un ambiente húmedo, Fluoroplastic-Etch® forma hidróxido de sodio (NaOH). Por lo tanto, después de entrar en contacto con la piel, debe aclararse inmediatamente con abundante agua. Recomendamos encarecidamente utilizar guantes de goma resistentes a los productos químicos y gafas de seguridad cerradas cuando se utilice Fluoroplastic-Etch®. Para evitar el peligro, es necesario trabajar con el producto en una sala suficientemente ventilada, con una ventilación adecuada. La concentración máxima - medida con un contador Draeger 67 30 501 - no superará las 200ppm (MAK).

Toda la información y los consejos que damos se basan en nuestra experiencia hasta la fecha y se dan de buena fe. Sin embargo, el fabricante declina toda responsabilidad. Los datos y parámetros deben ser siempre verificados por el usuario, ya que sólo él mismo puede juzgar la eficacia real de un producto. El usuario sólo puede hacerlo si puede examinar o verificar todos los datos in situ.