

**LA NUEVA MASCARA PARA GRABACIÓN
CON CHORRO DE ARENA**



Introducción:

Las mascaras para chorrear, de la marca 3M, es posiblemente una de las mejores y mas resistentes del mercado, para proteger las partes que no deben ser impactadas por el abrasivo.

Está compuesta de goma autoadhesiva en una de sus caras, dispone de una lamina de poliéster transparente muy resistente de fácil despegado, que evita el arrastre de letras u ornamentos cortados con plotter o a mano, cuando separa la lamina protectora y pega la plantilla en la superficie a tratar.

Para el caso de ornamentación de piedra, madera, vidrio, la mascara debe cumplir una serie de requisitos, que comentamos a continuación.

- Estar compuesta de goma, la hace muy resistente al impacto y fácil de cortar por las cuchillas de los plotter, de forma manual, o mediante troqueles con prensas.
- Los plotter mas adecuados para las mascaras de mayor espesor y peso son los plotter planos de mesa, el inconveniente, es el precio de estos plotters.
- La nueva mascara 3M por su compuesto de goma, es fácil de cortar con los plotteres de rodillo o fricción, tiene la densidad suficiente para no arrugarse al ser arrastrada, el liner o lamina protectora de poliéster transparente, tiene el espesor y rigidez necesaria para no desintegrarse o dejar restos en los rodillos moleteados de arrastre.
- El espesor de **0,8 mm** de goma y **0,1 mm** de poliéster, permite cortar la goma, con plotters de corte por arrastre, que cortan como máximo **0,8 mm**, este espesor facilita el corte de pequeños detalles en los ornamentos y su elasticidad la hace muy conformables a las superficies irregulares y ligeramente rugosas.
- Para aumentar su adherencia en superficies ligeramente rugosas o sin pulir, se aconseja utilizar la cola N° 2 de 3M .

Consejos de Aplicación

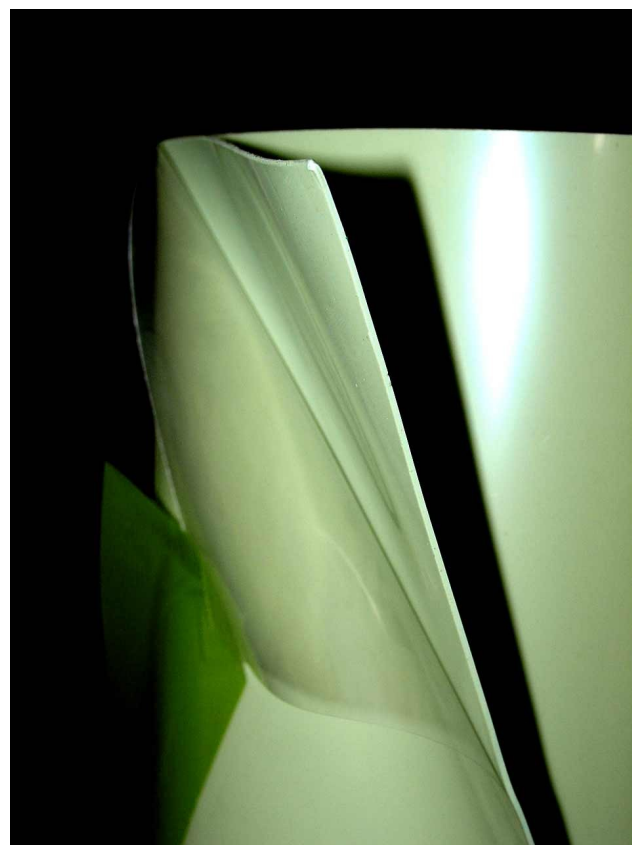
- Una vez cortadas las plantillas, conviene dejar que se atempere con la superficie a la que se va a pegar dejando la plantilla encima, para evitar las burbujas de aire durante el pegado.
- Sujetar con cinta transfer o cinta de embalar por la cara de corte, las piezas que quedan sueltas o puedan arrastrarse al despegar el liner, dejar que la plantilla repose para que las deformaciones durante el despegue se recuperen, y la plantilla recupere su forma inicial.
- Para aumentar la seguridad de adherencia de los pequeños detalles, es preferible dejar durante un tiempo que la plantilla quede pegada a la superficie y no chorrear de inmediato, utilizar rodillos de goma para presionar la plantilla contra la superficie y asegurar el pegado.
- Chorrear siempre perpendicular a la plantilla para evitar el despegado de la superficie y lograr perfiles nítidos.
- Si almacena las plantillas cortadas, hágalo con la goma hacia abajo y en plano para evitar el desajuste y desplazamiento entre goma y liner.
- Mantenga y corte siempre los materiales en sitios templados, evitar la luz y radiación solar y humedad durante el almacenaje.

Si desea asegurar que la mascara aguante el chorreado, hágalo como si pintase, es decir en zig – zag, esto permite que el material no se caliente demasiado y aguante unos bordes definidos. Esta mascara permite profundidades de **10 mm** a 3 bares de presión, grano 40 de abrasivo en un Barrido automático o zig - zag

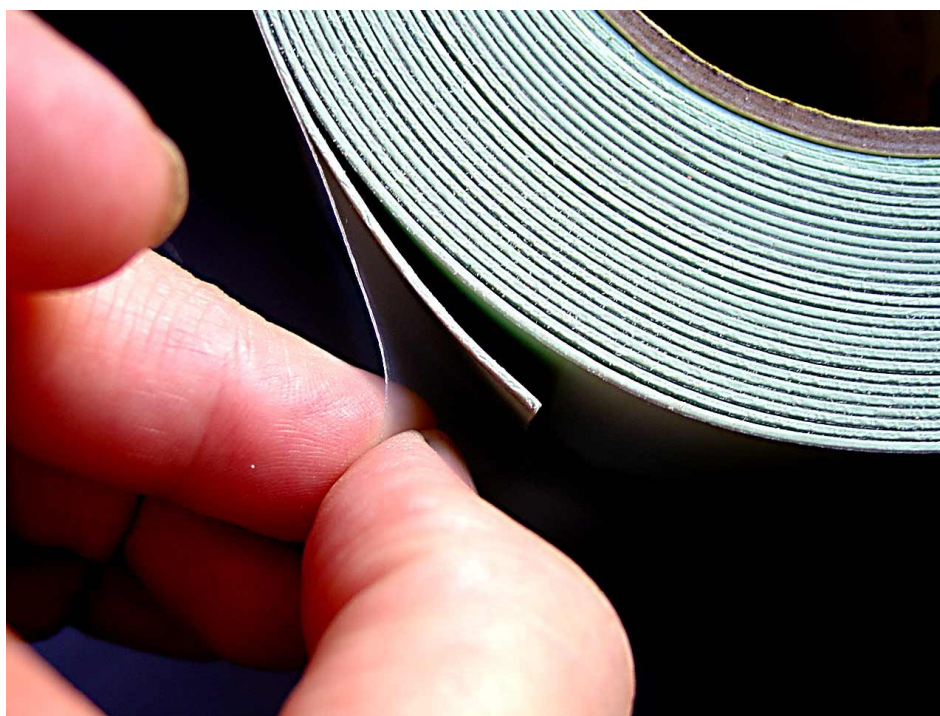
LA NUEVA MASCARA **3M**



Rollo de 762 x 9.140 mm



Color del liner y la mascara



Detalle del Liner y del espesor de la mascara