



Adhesivos Transferibles para Laminación 467 MP y 468 MP

Ficha Técnica

Descripción

467 MP Adhesivo acrílico transferible #200 MP "High Performance" de 0.05 mm de espesor, protegido por un papel kraft color café de 58#. La fuerza de la unión aumenta con el envejecimiento natural.

468 MP Adhesivo acrílico transferible #200 MP "High Performance" de 0.125 mm de espesor, protegido por un papel kraft color café de 58#.

Características

- Adhesivo acrílico libre de solvente de alto desempeño para una excepcional resistencia al medio ambiental, combinado con una alta fuerza de pegado.
- Adhesivo de suavidad superior para mayor claridad y laminación de delgadas placas de plástico.
- El revestimiento estable a la humedad resiste la ondulación en alta humedad.
- Alta fuerza de cohesión para resistir el despegue de los bordes y el resbalamiento.
- El 467 MP de 0.05 mm es ideal para aplicar en superficies relativamente lisas y 468 MP de 0.125 mm es ideal para aplicar a una gran variedad de superficies ásperas o tejidas.

Aplicaciones

- Adhesión de larga duración de placas con nombres y partes decorativas a metal y a superficies de plásticos de alta energía.
- Excelente características para ser troquelado o dimensionado de acuerdo a lo requerido.
- Se usa para pegar los policarbonatos impresos a las piezas gráficas de poliéster.
- Se usa para el pegado de enchapes de madera y láminas de plástico a gabinetes y muebles.
- Se usa en el ensamble de membranas en interruptores, incluyendo construcciones especiales y alzas gráficas.

Procesamiento

Troquelado: Excelente para ser troquelada. Para un proceso más fácil, lubricar las cuchillas con aceite especial, disponible para lubricación de metales.

Rollo para Laminación: Excelente para su procesamiento. Una combinación de rodillos de metal y goma con una presión moderada es recomendado.

Consideraciones Especiales de Aplicación

Para máxima fuerza de adhesión la superficie debería estar limpia y seca. Solventes típicos de limpieza son alcohol isopropílico y heptano. Al usar solventes siga las medidas de precaución e instrucciones del fabricante.

La fuerza de adhesión puede también aumentarse con la aplicación de una presión firme y calor moderado, lo que produce que el adhesivo desarrolle un fuerte contacto con la superficie.

La temperatura ideal de aplicación del adhesivo es de 21 °C a 38°C. La aplicación no es recomendada para temperaturas menores a 10°C.



Adhesivos Transferibles 467 MP y 468 MP

Ficha Técnica

Propiedades Físicas

Adhesión al Acero y a diversas superficies.
ASTM D-3330 (Despegue a 90°, 12"/min., 305 mm/min, placas de aluminio de 2 mil.)

Nota: Valores típicos, no válidos para uso de especificaciones.

Superficie	Producto	Unión por 20 Minutos (N/100 mm)	Unión por 72 h. a 22°C (N/100 mm)	Unión por 72 h. a 82°C (N/100 mm)
Acero Inoxidable	467 MP	48	90	124
	468 MP	64	119	194
Superficie Plástica de Alta energía (ABS)	467 MP	44	51	47
	468 MP	57	67	63
Superficie Plástica de Baja Energía (Polipropileno)	No recomendado			

Comportamiento en el Medio Ambiente

Las propiedades definidas, se basan en la adhesión de materiales planos impermeables a una superficie de prueba de aluminio.

Crecimiento de Adhesión: La fuerza de pegado del 200 MP "Adhesivo Acrílico Alto Rendimiento" y del 300 MP "Alta Resistencia", aumenta en función del tiempo y la temperatura, y con adhesión inicial alta.

Resistencia a la Humedad: La humedad alta tiene un mínimo efecto en el desempeño del adhesivo. La firmeza del pegado es mayor, generalmente, después de una exposición de 7 días a 90° F - 32° C, y 90% de humedad relativa.

Resistencia al Agua: La inmersión en agua no tiene efectos apreciables en la firmeza del pegado. Después de 100 horas de estar sumergidos en agua a temperatura ambiente, el pegado muestra realmente un aumento en su firmeza.

Resistencia U.V.: Si se aplican en forma correcta las planchas con el nombre de la personas y las partes de adornos decorativos, éstas no son afectadas en forma adversa por la exposición al aire libre.

Resistencia a Variaciones de Temperatura: La firmeza de la adhesión, generalmente aumenta después de variar cuatro veces, a través de:

4 horas a 158° F / 70° C.

4 horas a -20° F / -29° C.

16 horas a temperatura ambiente.

Resistencia Química: Cuando se aplican en la forma debida, las placas de nombre y las partes de adornos decorativos pegados con el adhesivo acrílico #200MP o #300MP, se mantendrán firmes después de haber sido expuestas a numerosos químicos incluyendo aceites, gasolinas, ácidos suaves y álcalis.

Resistencia al Calor: El adhesivo # 200 MP, se puede usar por períodos cortos (minutos, horas) a temperaturas hasta 204° C, y por períodos más largos e intermitentes (días, semanas) hasta 149° C. El adhesivo #300 MP se puede usar por períodos cortos a temperaturas hasta 121°C, y para períodos intermitentes 65°C.

Duración: El producto mantiene su desempeño y propiedades por un año, desde la fecha de compra, si es correctamente almacenado en condiciones de temperatura de 22° C, y 50% de H.R. Se recomienda guardado en bolsas de plástico.

Especificaciones

Esta cinta cumple los requerimientos de la especificación Mil-P-19834, enmienda 1, Tipo 1, del Gobierno de Estados Unidos.

La 467 MP es reconocida por UL y AGA.