

Sistema de tapetes 3M Nomad

Tráfico Pesado sin base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Descripción

El producto posee una estructura sin base de anillos vinílicos abiertos y continuos que le confieren porosidad. Tiene una aplicación principal: Contención de suciedad en zonas donde hay mucho tráfico de personas. Los sistemas de tapetes 3M atrapan, retienen y esconden la suciedad y la humedad de los zapatos antes que la persona entre a un edificio. El resultado son pisos más limpios, más fáciles de mantener y seguros para las personas que transitan por el edificio.

Ventajas del Producto

- Ayuda a eliminar el polvo o el agua de los pisos de forma de disminuir la posibilidad de tener un accidente por resbalamiento o caídas.
- Reduce el tiempo y esfuerzo necesario para limpiar los pisos.
- Continuamente mantiene los pisos limpios en las entradas de edificios y en toda la instalación.
- Ayuda a proteger el piso de los daños provocados por el roce de la suciedad, el piso mantiene un mejor aspecto por más tiempo.
- Su estructura vinílica le permite ser usado bajo condiciones de extremas temperaturas desde -23°C hasta 49°C.
- No se decolora con la exposición a la luz solar.
- No absorbe agua.
- Es de fácil mantenimiento. Se puede limpiar simplemente sacudiendo el tapete o lavándolo con agua.
- Resistente a grasas y aceites.
- No propaga la llama.

Aplicaciones

- Entradas a edificios y salas, fuera como dentro del edificio.
- Fosas u otras áreas expuestas a alto tránsito.

Grado de tráfico

- Apto para tráfico alto: Hasta 600.000 personas/año

Sistema de tapetes 3M Nomad

Tráfico Pesado sin base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Especificaciones de Producto

Característica	Método	Valor	Unidad
Espesor	ASTMD 418 - 68	>17.2	mm
Peso	ASTMD 418 - 68	4.46	kg/m2
Temperatura de uso	ASTM D746	-23 / 49	°C
Retardante de Fuego	DOC FF 1-70	Pasa	-
	ASTM-E648		-
	NFPA253	0.7	watts/cm2 Clase 1
Densidad de humo	ASTM 662-95	D _M =404	
Propiedades Eléctricas: Estática Generada	AATCC-134	Paso: + 1	KV suelas de neolito
		Arrastre: + 2.13	KV suelas de neolito
Fuerza dieléctrica	ASTM D-149	12.0	kV
Resistividad en volumen	ASTM D257	7.2 x10 ¹¹	ohms cm
Propiedades Microbiológicas	ASTM G-21-96	Inhibidor de crecimiento de hongos	

Resistencia Química

Químico	Tráfico pesado
Agua	E
Agua + Sal (10%)	E
Agua Clorada	E
Trifosfato de Sodio	E
Solución detergente al 5%	E
Hidróxido de Sodio	E
Ácido Sulfúrico 24%	E
Aceite de motor	E
Fluido de transmisión	E
Ácido Hidroclorhídrico 10%	E
Aceite de cocina	B
Hexano	B
Aceite de almendras	B
Ácido Acético 25%	B
Alcohol Etilico	B
Diesel	B
Gasolina	B
Cloruro de Metileno (removedor de pintura)	P

E: Excelente

B: Buena

P: Pobre

El ensayo fue realizado en inversión completa del producto durante siete días a 22°C.
Se observó el nivel de daño y decoloración sobre el producto.

Sistema de tapetes 3M Nomad

Tráfico Pesado sin base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Instalación

Corte personalizado:

El tapete Nomad de Tráfico pesado puede ser muy fácilmente personalizado sin que se deshilachen los bordes. Largo y ancho pueden variar durante el uso.

Herramientas necesarias:

- Cuchillo
- Regla metálica de 1 a 1.3 mts de largo

Recomendaciones:

- Si el tapete nomad va a ser cortado muy justo a las dimensiones especificadas, debe asegurarse de el material se encuentre relajado y no estirado. Desenrolle el nomad y permita que permanezca desenrollado por 24 horas a temperatura ambiente.
- Utilice el cuchillo y la regla metálica para realizar el corte. No utilice tijeras.
- Si es necesario mover el nomad una vez que se ha cortado, enróllelo de tal forma que esté holgado para evitar estiramientos.

Aplicación de bordes:

Se les puede aplicar bordes a los tapetes para una mejor terminación y presentación del producto.

Herramientas y materiales necesarios:

- Cuchillo
- Regla metálica de 1 a 1.3 mts de largo
- Bordes de terminación 3M (Consultar ficha técnica Bordes para nomad)
- Adhesivo 3M para bordes (Consultar ficha técnica Accesorios para nomad)

Recomendaciones:

- Antes de aplicar los bordes asegurarse que el nomad se encuentre relajado, y no estirado. Desenrolle el nomad y permita que permanezca desenrollado por 24 horas a temperatura ambiente.
- No estire ni tire de los bordes del nomad cuando esté aplicando el borde.
- Aplique el borde en la parte trasera del nomad (en la parte lisa sin rulos)
- Es recomendable no aplicar bordes de largos mayores a 4 metros.

Preparación:

1. Coloque el nomad sobre el suelo para que los lados de los bordes del nomad se encuentren derechos. Corte los bordes del nomad con un cuchillo, no con tijeras.
2. Corte el borde a colocar de la misma longitud que el del nomad.
3. Colóquelo en el piso con la ranura hacia arriba.
4. Colocar puntos de adhesivo a lo largo de los bordes.
5. Superponga un borde del nomad con el borde adhesivado.
6. Suavemente presione en las esquinas para asegurar un buen adhesivado.
7. Ponga un peso a lo largo de todo el borde. Permita que se seque el adhesivo por lo menos durante 8 horas antes de colocarlo para su uso.

Sistema de tapetes 3M Nomad

Tráfico Pesado sin base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Instalación en fosa:

1. Localice el tapete sobre la fosa, con uno de los extremos fijos sobre la fosa.
2. Desenrolle el tapete hasta cubrir toda el área con un exceso fuera del hueco.
3. Deje que el tapete se relaje en el lugar durante 2 horas. **Nota:** La temperatura del tapete debe estar entre 10°C y 32 °C cuando se instale.
4. Si es necesario, corte el tapete al ancho de la fosa usando una regla de metal y un cuchillo.
5. Corte el largo de tapete, adicionando 2 centímetros por cada metro de fosa.
6. Pliegue el sobrante del tapete dentro de la fosa y acomódelo con las manos o pies.

Limpieza y Mantenimiento

Mantenimiento diario:

Opciones:

- **ASPIRADO:**

Utilice un cepillo vertical a la máxima potencia de vacío de la aspiradora. Muévelo suavemente a lo largo del nomad para permitir que la suciedad se desprenda.

- **SACUDIDO:**

1. Remueva el nomad del área de uso.
2. De vuelta el tapete y golpéelo para que pueda salir la suciedad. También puede darle golpes contra algún poste o pared.
3. Limpie las suciedades desprendidas que se encuentran en el piso.
4. Coloque el nomad en su lugar.

Mantenimiento bajo condiciones de humedad:

1. Realice la limpieza echando agua tibia con una manguera.

Mantenimiento periódico:

Tapetes que se encuentran severamente sucios pueden ser restaurados mediante uno de los siguientes métodos:

- **Cepillado:** Cepille el tapete con un cepillo y con limpiador para uso general. Para grasa muy pesada utilice un desengrasante a base de agua. Utilice agua tibia. Nota: Temperatura de uso: Máximo 49°C. Permita que se seque antes de colocarlo nuevamente en el lugar de uso.
- **Agua a Presión:** Limpie el tapete utilizando una lavadora de alta presión con un limpiador para uso general de baja espuma. Enjuague el tapete con agua tibia. Nota: Temperatura de uso: Máximo 49°C. Permita que se seque antes de colocarlo nuevamente en el lugar de uso.

Recomendaciones:

- Verifique que el tapete y la fosa estén completamente secos antes de volver a ubicarlo en el suelo.
- Es importante que la parte inferior del tapete y la fosa estén limpios para evitar posibles resbalos o caídas.
- La frecuencia de limpieza depende de donde esté localizado el tapete.
- Inspeccione periódicamente el tapete y el lugar donde este se encuentra ubicado. Elimine grasas, agua y otros residuos que puedan afectar el desempeño del tapete.

Sistema de tapetes 3M Nomad

Tráfico Pesado sin base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 1



Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

- No doble el tapete durante almacenamiento.
- No utilice solventes clorados o limpiadores fuertes durante la limpieza del tapete.
- Siempre enrolle el tapete para transportarlo. No debe ser arrastrado de los bordes. Esto provoca que cambien sus dimensiones.

Es muy importante seguir estos pasos para alcanzar un buen desempeño de limpieza.

Presentaciones Disponibles

		Medidas	Cant. x rollo
Marron sin base		1.2 x 10 mts	12 m2
Gris sin Base		1.2 x 10 mts	12 m2

Consultar con 3M por cualquier pregunta relacionada con selección del producto.

Información Preventiva: Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

Información Adicional: Favor de contactar a su representante local de 3M.

NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.