

Sistema de tapetes 3M Nomad *Cushion Plus con base*

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 2

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Descripción

El producto posee una estructura resistente de anillos vinílicos continua, unidos a una superficie de vinilo para formar una alfombra durable, flexible y resistente al agua.

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 -73°C hasta 815°C.
- No se decolora con la exposición a la luz solar.
- No absorbe agua.
- Son también aptos para usar en interiores.
- Es de fácil mantenimiento. Se puede limpiar simplemente sacudiendo el tapete o lavándolo con agua.

Aplicaciones

- Entradas a edificios, salas y casas.
- Fosas.
- Interiores y pasillos.
- No se recomienda para uso en cocinas o áreas grasosas.

Grado de tráfico

- Apto para tráfico medio: Hasta 150.000 personas/año

Especificaciones de Producto

Característica	Método	Valor	Unidad
Espesor	ASTMD 418 - 68	> 11	mm
Peso	ASTMD 418 - 68	2.7 +/- 0.35	kg/m2

Sistema de tapetes 3M Nomad Cushion Plus con base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 2

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Especificaciones de Producto (continuación)

Característica	Método	Valor	Unidad
Diámetro del filamento	-	0.49 +/- 0.05	mm
Fuerza de Rotura	ASTM D1117 – 77	> 215	G/mm ancho
Retardante de Fuego	DOC FF 1-70	Pasa	-
	ASTM-E648	Pasa	-
	NFPA253	0.81	watts/cm2 (sin ignición)
Propiedades Eléctricas: Estática Generada	AATCC-134	Paso: -0.25	KV suelas de neolito
		Arrastre: 1.38	KV suelas de neolito
Fuerza dieléctrica	ASTM D-149	6.4	kV
Propiedades Microbiológicas	ASTM G-21-96	Inhibidor de crecimiento de hongos	

Resistencia Química

Químico	Cushion Plus
Agua	E
Jabón 1%	E
Hidróxido de Sodio 5%	E
Ácido Acético 5% / 25%	E
Ácido Sulfúrico 24%	B
Ácido Hidroclorhídrico 10%	B
Hidróxido de Sodio 1N	B
Alcohol Etilico 10%	B
Dicloro Metileno (CH ₂ Cl ₂)	P
Solventes clorados	P
Acetona	P
Butanona (MEK)	P
Mobil DTE-24	P
Diesel	P
Aceite cocina	P
Gasolina	P
Alcohol 100%	P
Nafta	P
Solvente no aromáticos	P
Tetracloruro de Carbono (CCl ₄)	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 *Cushion Plus con base*

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 2

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Instalación y Mantenimiento

Corte personalizado:

El tapete Cushion Plus puede ser muy fácilmente personalizado sin que se deshilen 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.

Sistema de tapetes 3M Nomad *Cushion Plus con base*

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 2

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

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.

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.

En áreas muy transitadas rote el nomad cuando lo reposicione.

Mantenimiento bajo condiciones de humedad:

1. Utilice una aspiradora al vacío o un extractor para remover la mayor cantidad de agua posible.
2. Permita que el nomad se seque, cuélguelo si es necesario. El uso de ventiladores o sopladores a temperaturas normales reduce el tiempo de secado.

Mantenimiento restaurativo:

Con una hidrolavadora usted puede remover toda la suciedad del tapete.

1. Cuelgue el tapete.
2. Lave el nomad a exhaustivamente y a fondo. Puede utilizar detergentes al 5%.
3. Enjuague exhaustivamente y a fondo.
4. Deje que se seque. El uso de ventiladores o sopladores a temperaturas normales reduce el tiempo de secado.

Sistema de tapetes 3M Nomad Cushion Plus con base

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 2

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

Presentaciones Disponibles

	Color	Medidas disponibles	m2/rollo
Blanco		1,2 x 6 mts	7.2
Naranja		1,2 x 6 mts	7.2
Azul Oscuro		1,2 x 6 mts	7.2
Azul Marino		1,2 x 6 mts	7.2
Bordo		1,2 x 6 mts	7.2
Rojo		1,2 x 6 mts	7.2
Oro		1,2 x 6 mts	7.2
Verde Brillante		1,2 x 6 mts	7.2
Negro		1,2 x 6 mts	7.2
Verde Oscuro		1,2 x 6 mts	7.2
Rosa		1,2 x 6 mts	7.2

	Color	Medidas disponibles	m2/rollo
Violeta		1,2 x 6 mts	7.2
Amarillo		1,2 x 12 mts	14.4
Cemento		1,2 x 12 mts	14.4
Marrón		1,2 x 6 mts	7.2
		0,6 x 0,4 mts	-
Beige		1,2 x 6 mts	7.2
		0,6 x 0,4 mts	-
Gris		1,2 x 6 mts	7.2
		0,6 x 0,4 mts	-
Grafito		1,2 x 6 mts	7.2
		0,6 x 0,4 mts	-

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

Sistema de tapetes 3M Nomad *Cushion Plus con base*

División Building and Commercial Services

Revisión N°: 2

Fecha: Mayo 2009

Hoja Técnica

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.