

Nomad™ Ultra Clean Mat 4300

Boletín Técnico TD660

Edición: Abril 2008

Autor: PLA

Pag 1/2

Descripción:

La alfombrilla consiste en múltiples capas transparentes de polietileno, revestido de adhesivo, sobre un soporte de vinilo. El soporte queda adherido al suelo, mientras que la superficie (adhesiva) recoge suciedad y contaminantes de las suelas de los zapatos y ruedas.

Posicionamiento:

Para uso en la entrada a salas limpias, en hospitales; en industria informática, electrónica, farmacéutica, biológica o nuclear; en accesos de fábrica a oficina, salas de pintura, y otras áreas de trabajo donde se requieran altos niveles de limpieza.

Gracias a su capacidad de atrapar partículas finas, NUC4300 es una herramienta efectiva para asistir a entidades a obtener la certificación ISO14644-1 para salas limpias Clase 8 a 4 (ver pag 2 para requerimientos para salas limpias).

No diseñado para uso en exterior ni para exposición directa al sol.

Rango de temperatura de servicio:
Entre 16°C y +29°C

Características:

- Alfombrilla con capas desechables
- Fácil instalación
- Posibilita el tráfico de personas y carros
- Muy Buena eliminación y retención de contaminantes
- Fácil eliminación de las láminas
- Fácil identificación de cada lámina, lengüetas numeradas alternativas azul y blancas.
- Base de vinilo, no transfiere adhesivo al suelo al cambiar la alfombrilla.

Colores:

2 tipos: Blanco y Azul
Soporte: Blanco o Azul

Láminas: Transparente, en ambas versiones

Medidas:

Alfombrillas :

450 x 900 mm +/- 3 mm
450 x 1150 mm +/- 3 mm
600 x 1150 mm +/- 3 mm
900 x 1150 mm +/- 3 mm

Envasado e Identificación:

- 6 alfombrillas por caja.
- 40 láminas desechables por alfombrilla

Cada caja viene identificada con el nombre, color y medida del producto.

Caducidad y almacenamiento

- Instalar antes de 3 años desde su fabricación.
- Almacenar en horizontal, no sobre los bordes.
- Temperatura y nivel de humedad en almacenamiento:
Entre 16°C y +29°C.
30% a 75% de humedad relativa

Instrucciones para Instalación y Limpieza:

- Limpiar el suelo
- Remover la lámina protectora de la base de la alfombrilla
- No tocar el adhesivo
- Girar la alfombrilla (vemos las instrucciones de instalación)
- Situar una esquina de la alfombrilla en la posición donde irá situada
- Cuando esté correctamente alineada, pegar al suelo presionando firmemente sobre toda la alfombra
- Retirar lámina protectora superior
- Cuando la capa superior haya perdido adhesión por la suciedad, retírela utilizando la lengüeta de la esquina y deséchela. También podemos cambiar las capas en tiempos prefijados como parte de un sistema de control de calidad.

Desecho de residuos:

Los pedazos de material desechados deben ser depositados en contenedores apropiados o incinerados..

Directiva Europea de desecho de residuos para material plástico: 20 01 04.

Propiedades del Producto:

Propiedad o Componente	Descripción
Espesor Ⓞ:	2,0 mm (+/- 0,1 mm)
Capas:	30 micras de polietileno transparente
Soporte y liner protector:	100 micras de vinilo blanco protegido por 30 micras de liner transparente de polietileno
Adhesivo:	Acrílico en base agua con agentes antimicrobios incorporados. No dan a la alfombrilla propiedades antibacterias.
Lámina protectora superior	30 micras de liner transparente de polietileno impreso con las instrucciones de instalación
Lengüetas:	Poliéster, azul y blancas alternativamente; numeradas en orden decreciente de 40 a 1, con el logo 3M impreso en cada una.
Estabilidad Dimensional:	Ancho y Largo pueden variar hasta +/- 4 %
Otras propiedades:	No contiene silicona ni plastificadores.

* Valores típicos medios

Origen del producto: Fabricado en USA.

Fuente de suministro: 3M Francia

B&CS European Laboratory, CTC, 95250 Beauchamp, France



Nomad™ Ultra Clean Mat 4300

Boletín Técnico TD660

Edición: Abril 2008

Autor: PLA

Pag 2/2

Nota sobre Clasificación de Salas Limpias de acuerdo con ISO14644-1:

Clase ISO	Máxima concentración (partículas/m3 de aire) de partículas de igual o mayor tamaño que el indicado			
	0.1 mm	0.3 mm	0.5 mm	5 mm
1	10			
2	100	10	4	
3	1000	102	35	
4	10000	1020	352	
5	100000	10200	3520	29
6	1000000	102000	35200	293
7			352000	2930
8			3520000	29300
9			35200000	293000

Nota:

Clase ISO de 1 a 4 se aplica principalmente a industria de semi-conductores. Clases 5, 7 y 8 son las más comunes (por ejemplo Hospitales)

