

# Vertex<sup>®</sup>

Secas | Prehumedecidas | Estériles



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS



Vertex® TX3221 (arriba)

Vertex® 40 (abajo)

 Vertex®  
 100% poliéster

**Productos**

Número	Descripción	Estériles	Empaquetado	Caja
<b>Toallitas limpiadoras secas – Vertex®</b>				
<b>TX49</b>	9" x 9" (23 cm x 23 cm) secas		150 toallitas limpiadoras/bolsa	10 bolsas
<b>TX3049</b>	9" x 9" (23 cm x 23 cm) secas, estériles	●	100 toallitas limpiadoras/bolsa (5 bolsas de 20 toallitas limpiadoras)	5 bolsas
<b>TX3221</b>	11" x 11" (28 cm x 28 cm) secas, estériles	●	100 toallitas limpiadoras/bolsa (5 bolsas de 20 toallitas limpiadoras)	5 bolsas
<b>TX42</b>	12" x 12" (31 cm x 31 cm) secas		100 toallitas limpiadoras/bolsa	10 bolsas
<b>TX3042</b>	12" x 12" (31 cm x 31 cm) secas, estériles	●	100 toallitas limpiadoras/bolsa (5 bolsas de 20 toallitas limpiadoras)	5 bolsas
<b>Toallitas limpiadoras prehumedecidas – Vertex®</b>				
<b>TX49P</b>	9" x 9" (23 cm x 23 cm) prehumedecidas con IPA (alcohol isopropílico) al 70%		75 toallitas limpiadoras/ bolsa resellable	4 bolsas
<b>TX3049P</b>	9" x 9" (23 cm x 23 cm) prehumedecidas con IPA (alcohol isopropílico) al 70%, estériles	●	25 toallitas limpiadoras/ bolsa resellable	5 bolsas
<b>TX42P</b>	12" x 12" (31 cm x 31 cm) prehumedecidas con IPA (alcohol isopropílico) al 70%		50 toallitas limpiadoras/ bolsa resellable	4 bolsas
<b>TX3042P</b>	12" x 12" (31 cm x 31 cm) prehumedecidas con IPA (alcohol isopropílico) al 70%, estériles	●	25 toallitas limpiadoras/ bolsa resellable	5 bolsas
<b>TX3044P</b>	12" x 12" (31 cm x 31 cm) prehumedecidas con EtOH (etanol) al 70%, estériles	●	25 toallitas limpiadoras/ bolsa resellable	5 bolsas

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

### Descripción

Vertex® se fabrica con un material de 100% poliéster con un borde sellado procesado en el sistema de fabricación completamente automatizado de Texwipe.

Disponibles secas (Vertex®), prehumedecidas (Vertex® prehumedecidas) y estériles.

### Aplicaciones

- Limpieza y frotado de superficies, equipos y piezas
- Aplicación y eliminación de lubricantes, adhesivos, residuos y otras soluciones incluyendo desinfectantes
- Limpieza con solventes tales como alcohol isopropílico (IPA), etanol, acetona y desgrasadores
- Revestimiento de bandejas para sostener, proteger, secar y almacenar piezas, equipos y dispositivos
- Toallitas limpiadoras secas: Apropriadas para el uso con temperaturas menores a 400° F (205° C)
- Toallitas limpiadoras prehumedecidas: Usar con precaución a temperaturas elevadas

### Industrias

Aeroespacio	Laboratorio de experimentación con animales	Biológica
Diseño/ construcción de salas limpias	Farmacias que preparan fórmulas compuestas	Almacenamiento de datos
Mantenimiento de instalaciones	Industrial	Laboratorio
Dispositivos médicos	Microelectrónica	Farmacéutica
Impresión/Gráficos	Semiconductores	USP <797> / USP <800>

### Características y beneficios

- El procesamiento Vertex® provee bajos niveles de iones, residuos no volátiles (NVR por sus siglas en inglés), partículas y fibras para uso en aplicaciones y entornos críticos de limpieza
- Probado trimestralmente por citotoxicidad y endotoxinas bacterianas para brindar un nivel extra de aseguramiento del control de la contaminación
- Diseñado con una alta capacidad de absorción que es ideal para controlar derrames, limpieza y aplicación de solución
- Los productos prehumedecidos Vertex® vienen prehumedecidos con alcohol isopropílico de calidad USP al 70% filtrado hasta 0.2 µm / agua desionizada al 30% o etanol desnaturalizado al 70% / agua desionizada al 30% para facilitar su uso
- Las toallitas limpiadoras prehumedecidas Vertex® proveen una eficiencia en la limpieza consistente y optimizada con niveles de compuestos orgánicos volátiles y humedad repetibles
- Las toallitas limpiadoras prehumedecidas son empaquetadas en bolsas resellables fáciles de usar, lo que reduce la evaporación de la solución para que conserve el nivel consistente de humedad en las toallitas limpiadoras
- Cumple los requerimientos de toallitas limpiadoras de USP <797> y USP <800>
- Se pueden usar con seguridad en autoclaves (toallitas limpiadoras secas solamente)
- Codificado con el número de lote para permitir el seguimiento y control de calidad

### Productos estériles

- Irradiación con rayos gamma para lograr un nivel de seguridad de la esterilidad de 10<sup>-6</sup> según las Directrices de la AAMI
- Certificados de Cumplimiento, Análisis e Irradiación disponibles en el sitio web
- Documentación de verificación de la esterilidad disponible bajo solicitud

### Entorno de salas limpias

- ISO Clase 3 – 7
- Clase 1 – 10,000
- Calidad A - D de la Unión Europea

### Vida útil

- No estéril (seca) – 5 años desde la fecha de fabricación
- No estéril (prehumedecida) – 3 años desde la fecha de fabricación
- Estéril (seca y prehumedecida) – 3 años desde la fecha de fabricación

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

**Características de rendimiento**

Propiedades	Valor típico		Método de prueba*
	<b>Serie 40</b>	<b>TX3221</b>	
<b>Partículas y fibras</b>			
Cuenta de partículas grandes: $\geq 0.5 \mu\text{m}$	9.5 x 10 <sup>6</sup> partículas/m <sup>2</sup>	8.2 x 10 <sup>6</sup> partículas/m <sup>2</sup>	1, TM22
Fibras: >100 $\mu\text{m}$	200 fibras/m <sup>2</sup>	500 fibras/m <sup>2</sup>	2, TM22
<b>Residuos no volátiles</b>			
Alcohol isopropílico, extractante	0.02 g/m <sup>2</sup>	0.02 g/m <sup>2</sup>	1, TM1
Agua desionizada, extractante	0.01 g/m <sup>2</sup>	0.01 g/m <sup>2</sup>	1, TM1
<b>Iones</b>			
Sodio	0.17 ppm	0.05 ppm	1, TM18
Potasio	0.01 ppm	0.07 ppm	1, TM18
Cloruro	0.05 ppm	0.02 ppm	1, TM18

**Características físicas**

Propiedades	Valor típico		Método de prueba*
<b>Absorción</b>			
Capacidad de absorción	450 mL/m <sup>2</sup>	680 mL/m <sup>2</sup>	1, TM20
Tasa de absorción	0.3 segundos	< de 1 segundo	1, TM20
<b>Peso de base</b>	130 g/m <sup>2</sup>	214 g/m <sup>2</sup>	1, TM20

Nota: Los datos en esta tabla representan análisis típicos.

**\*Métodos de prueba**

- 1 – “Evaluación de los materiales de limpieza usados en salas limpias y otros entornos controlados,” IEST-RP-CC004.3, Instituto para Ciencias y Tecnología Ambiental, Rolling Meadows, IL, 2004; [www.iest.org](http://www.iest.org).
  - 2 – E2090-12(2020), “Método de prueba estándar para la cuenta de partículas diferenciadas según el tamaño y fibras liberadas de toallitas limpiadoras para salas limpias usando un microscopio óptico y electrónico de barrido,” ASTM International, West Conshohocken, PA, 2012; [www.astm.org](http://www.astm.org).
- TM – Se refiere al método de prueba de Texwipe – disponible bajo solicitud. Para obtener una copia, comuníquese con Servicio al Cliente de Texwipe en [Texwipe.com](http://Texwipe.com) o [info@texwipe.com](mailto:info@texwipe.com).

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en condiciones ambientales, definidas como temperaturas entre 59° F (15° C) y 86° F (30° C). Debido a que podrían estar presentes líquidos inflamables, por favor cumpla con todos los lineamientos federales, estatales, provinciales, locales e internos.

Texwipe tiene una registración en ISO 9001:2015.

Todos los productos Texwipe cumplen el Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado (donde corresponda).

La clasificación de despacho se basa en el peso del paquete interior.