



[www.texwipe.com](http://www.texwipe.com)

# Vertex<sup>®</sup>

Secos | Prehumedecidos | Estériles



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS



Vertex® 20 (arriba)

Vertex® 40 (abajo)

 Vertex®  
 100% poliéster


Hecho en EE. UU.

**Productos**

Número	Descripción	Estéril	Empaque	Caja
<b>Paños secos – Vertex®</b>				
<b>TX29</b>	23 cm x 23 cm (9" x 9") secos		150 paños/bolsa (2 bolsas de 75 paños)	10 bolsas
<b>TX49</b>	23 cm x 23 cm (9" x 9") secos		150 paños/bolsa	10 bolsas
<b>TX3049</b>	23 cm x 23 cm (9" x 9") secos, estériles	●	100 paños/bolsa (5 bolsas de 20 paños)	5 bolsas
<b>TX3221</b>	28 cm x 28 cm (11" x 11") secos, estériles	●	100 paños/bolsa (5 bolsas de 20 paños)	5 bolsas
<b>TX42</b>	31 cm x 31 cm (12" x 12") secos		100 paños/bolsa	10 bolsas
<b>TX3042</b>	31 cm x 31 cm (12" x 12") secos, estériles	●	100 paños/bolsa (5 bolsas de 20 paños)	5 bolsas
<b>Paños de limpieza prehumedecidos – Vertex®</b>				
<b>TX49P</b>	23 cm x 23 cm (9" x 9") prehumedecidos con alcohol isopropílico al 70%		75 paños/bolsa reutilizable con cierre	4 bolsas
<b>TX3049P</b>	23 cm x 23 cm (9" x 9") prehumedecidos con alcohol isopropílico al 70%, estériles	●	25 paños/bolsa reutilizable con cierre	5 bolsas
<b>TX42P</b>	31 cm x 31 cm (12" x 12") prehumedecidos con alcohol isopropílico al 70%		50 paños/bolsa reutilizable con cierre	4 bolsas
<b>TX3042P</b>	31 cm x 31 cm (12" x 12") prehumedecidos con alcohol isopropílico al 70%, estériles	●	25 paños/bolsa reutilizable con cierre	5 bolsas
<b>TX3044P</b>	31 cm x 31 cm (12" x 12") prehumedecidos con 70% EtOH (etanol), estériles	●	25 paños/bolsa reutilizable con cierre	5 bolsas

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

### Descripción

Vertex® está hecho de un material 100% poliéster con un borde sellado procesado en el sistema de fabricación completamente automático de Texwipe.

Vertex® brinda avances a la tecnología de fabricación de paños de limpieza, llevándola al nivel más alto de la industria.

Disponibles secos (Vertex®), prehumedecidos (Vertex® prehumedecidos) y estériles.

### Aplicaciones

- Limpieza de superficies, equipos y piezas.
- Aplicación y eliminación de lubricantes, adhesivos, residuos y otras soluciones incluidos desinfectantes.
- Limpieza con solventes tales como alcohol isopropílico (IPA), etanol, acetona y desengrasantes.
- Recubrimiento interior de bandejas para sostener, proteger, secar y almacenar piezas, equipos y dispositivos.
- Adecuado para usarse con temperaturas inferiores a 205 °C (400 °F).

### Industrias

Aeroespacial	Laboratorios de animales	Biológicas
Diseño/construcción de salas limpias	Farmacias de creación de compuestos	Almacenamiento de datos
Mantenimiento de instalaciones	Industriales	Laboratorios
Dispositivos médicos	Piezas de microelectrónica	Productos farmacéuticos
Imprenta/gráficos	Semiconductores	USP <797> / USP <800>

### Características y beneficios

- El procesamiento de Vertex® proporciona bajos niveles de iones, RNV (residuos no volátiles), partículas y fibras para uso en aplicaciones y entornos de limpieza críticos.
- Probado en cuanto a citotoxicidad y endotoxinas bacterianas para un nivel adicional de garantía de control de la contaminación.
- Diseñado para lograr una alta capacidad de absorción, que es ideal para el control de derrames, limpieza y aplicación de soluciones.
- Los paños Vertex® prehumedecidos proporcionan una eficiencia de limpieza uniforme y optimizada con niveles repetibles de COV y humedad.
- Los paños prehumedecidos están envasados en bolsas reutilizables con cierre deslizante fáciles de usar, que reducen la evaporación de la solución a fin de conservar el nivel de humedad uniforme de los paños.
- Los productos prehumedecidos de Vertex® están prehumedecidos con 0.2 µm de alcohol isopropílico filtrado al 70% / 30% de agua desionizada o 70% etanol desnaturalizado / 30% de agua desionizada para un uso fácil.
- Cumple los requisitos USP <797> y USP <800> para paños de limpieza.
- Seguro para usarse en autoclaves (solo los paños secos).
- Con codificación individual de lote para facilitar el seguimiento y el control de calidad.

### Entorno de sala limpia

- ISO Clase 3 – 7
- Clase 1 – 10,000
- UE Grado A – D

### Vida útil

- No estériles (secos): 5 años a partir de la fecha de fabricación
- No estériles (prehumedecidos): 3 años a partir de la fecha de fabricación
- Estériles (secos y prehumedecidos): 3 años a partir de la fecha de fabricación

*Productos personalizados disponibles a pedido.*

## H O J A D E D A T O S T É C N I C O S

**Características de desempeño**

Propiedad	Valor típico	Método de prueba*
<b>Partículas y fibras</b> Contador de partículas láser: $\geq 0.5 \mu\text{m}$ Fibras: $> 100 \mu\text{m}$	$5.8 \times 10^6$ partículas/m <sup>2</sup> 200 fibras/m <sup>2</sup>	1, TM22 2, TM22
<b>Residuos no volátiles</b> Extractante de alcohol isopropílico Extractante de agua desionizada	0.02 g/m <sup>2</sup> 0.01 g/m <sup>2</sup>	1, TM1 1, TM1
<b>Iones</b> Sodio Potasio Cloruro	0.17 ppm 0.01 ppm <0.05 ppm	1, TM18 1, TM18 1, TM18

**Características físicas**

Propiedad	Valor típico	Método de prueba*
<b>Absorbencia</b> Capacidad de sorción Índice de sorción	450 mL/m <sup>2</sup> 0.3 segundos	1, TM20 1, TM20
<b>Peso de base</b>	130 g/m <sup>2</sup>	1, TM20

**\*Métodos de prueba**

- 1 – “Evaluación de materiales de paños para limpieza utilizados en salas limpias y en otros entornos controlados”, IEST-RP-CC004.3, Institute for Environmental Sciences and Technology, Rolling Meadows, IL, 2004; [www.iest.org](http://www.iest.org).
- 2 – E2090-12, “Método de prueba estándar para el conteo de partículas y fibras diferenciadas por tamaño desprendidas de los paños de limpieza de salas limpias utilizando microscopía óptica y electrónica 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 a pedido. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Texwipe en [www.texwipe.com](http://www.texwipe.com) o [info@texwipe.com](mailto:info@texwipe.com) para obtener una copia.

Nota: Los datos en esta tabla representan análisis típicos.

**Para productos no estériles:**

- TX49P, TX42P: llenados empleando alcohol isopropílico de grado USP.

**Para productos estériles:**

- Irradiado con rayos gamma hasta un nivel de garantía de esterilidad de  $10^{-6}$  de acuerdo con las pautas de AAMI.
- Certificados de cumplimiento, análisis e irradiación adjuntos a cada caja.
- Documentación de validación de esterilidad disponible a pedido.
- TX3049P, TX3042P: llenados empleando alcohol isopropílico de grado USP.
- TX3044P: llenado empleando etanol de grado USP.

*Texwipe tiene el registro ISO 9001.*

*Todos los productos de Texwipe se ajustan a la clasificación de GHS en cuanto al etiquetado (donde corresponde).  
Clasificación de envío basada en el peso del paquete interno.*