

COVENTRY™

Hisopos y Toallas de Cuarto Limpio



2017

Catálogo de Productos

Confiabilidad y desempeño
... desde nuestro cuarto limpio para el suyo

COVENTRY™



¡NUEVO!

Toallitas de alcohol de alta pureza para aplicaciones de limpieza crítica

Las toallitas de alcohol de alta pureza Coventry™ están saturadas en alcohol isopropílico (IPA) de grado semiconductor filtradas a través de un medio de 0.05 μm , con agua desionizada al 100% o al 30% hasta 18 M Ω como mínimo y filtrada a través de un filtro de 0.2 micrones. La pureza superior hace que estas toallitas sean seguras y eficaces en las aplicaciones más críticas, sin dejar residuos que son propicios para el crecimiento microbiano o dendrítico en los sistemas electrónicos.

Nota: Las toallitas de alcohol de alta pureza Coventry™ no están esterilizadas.

Las toallitas de alcohol de alta pureza Coventry™ ofrecen estos excelentes beneficios:

- Las toallitas tienen una excelente resistencia a ácidos y solventes
- Acidez ultrabaja, elementos iónicos, trazas metálicas, residuos no volátiles (NVR) y partículas
- Incrementa la seguridad al eliminar las botellas atomizadoras y los derrames
- Mejora la eficiencia con una saturación consistente
- Bolsa doble para sala blanca con bolsa interna que se puede volver a sellar para evitar la pérdida de solvente

Recomendadas para:

- Limpieza general de la sala blanca
- Limpieza de superficies críticas metálicas y no metálicas
- Áreas de producción aeroespaciales
- Ensamblaje de dispositivos médicos

Toallitas de alcohol de alta pureza – Polipropileno

Toallitas de IPA grado semiconductor para superficies delicadas

- Económicas para uso general
- La suavidad excelente y abrasividad ultrabaja son ideales para las superficies delicadas
- Material de polipropileno termofusionado con baja formación de pelusa
- Procesamiento y envasado en sala blanca
- Bolsa interna que se puede abrir y volver a sellar en forma manual

6911IPA Toallitas de polipropileno dobladas de 9" x 11" (22.9 cm x 29.9 cm), IPA de grado semiconductor al 70% / agua desionizada al 30% (18 M Ω), 30 wipes/bag



Toallitas de alcohol de alta pureza - Econowipes™

Toallitas de IPA grado semiconductor para la limpieza de laboratorios y estaciones de trabajo

- Económicas para uso general
- Tela no tejida de 55% celulosa/ 45% poliéster para una mayor saturación, baja formación de pelusa y alta resistencia
- Baja abrasividad
- Procesamiento y envasado en sala blanca
- Bolsa interna que se puede abrir y volver a sellar en forma manual



6799IPA Toallitas dobladas de 9" x 9" (22.9 cm x 22.9 cm), IPA grado semiconductor al 70% / agua desionizada al 30% (18 M Ω), 100 toallitas/bolsa

Hi-Purity Alcohol Wipes – Polyester

Toallitas de IPA grado semiconductor para limpieza crítica

- Borde de sellado láser y poliéster monofilamento que no se deshilacha y evita las fibras sueltas
- Durabilidad para la limpieza de superficies abrasivas e irregulares
- Procesamiento y envasado en sala blanca clase 10 (M3, ISO 4)
- Ideal para limpiar obleas semiconductoras y otras aplicaciones críticas
- La bolsa interna se puede volver a sellar con un deslizador

6259LEIPA Toallita de poliéster de 9" x 9" (22.9 cm x 22.9 cm), IPA grado semiconductor al 100%, 50 toallitas/bolsa

6259LE7030 Toallita de poliéster de 9" x 9" (22.9 cm x 22.9 cm), IPA grado semiconductor al 70% / agua desionizada al 30% (18 M Ω), 50 toallitas/bolsa



Toallitas de sala blanca

Toallitas lavadas en cuarto limpio Coventry™

Las toallitas lavadas en cuarto limpio Coventry™ ofrecen un nivel de protección extra para las aplicaciones críticas

Nuestras toallitas Poly-Wipe están hechas de filamentos de poliéster 100% continuos, el estándar en toallitas de cuarto limpio, que minimizan la generación de partículas. La toallita Cleanroom Chamois™ es la única toallita hecha de una mezcla de microfibra de celulosa/nylon 50/50, que brinda una resistencia superior y el atrapamiento de partículas. Las microfibras de la toallita Cleanroom Chamois™ poseen una forma de cuña única, que levanta todo tipo de contaminantes de la superficie con más eficacia que las fibras circulares convencionales. Las toallitas Poly-Wipe y Cleanroom Chamois™ se lavan en nuestra sala blanca Clase 10 (Clase 4 ISO) y están disponibles con nuestro proceso de sellado de borde láser (LE) o corte por calor (HC).

Nombre del producto	Número de pieza	Material	Cantidad	Tamaño
Poly-Wipes	6209	Poliéster liviano (alta absorción)	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Poly-Wipes	6259	Poliéster pesado (alta absorción)	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Poly-Wipes de borde sellado	6259HC	Poliéster pesado (alta absorción)	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Poly-Wipes de borde sellado	6209HC	Poliéster liviano (alta absorción)	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Cleanroom Chamois™ de borde sellado	7348LE	Microfibra (alta absorción)	50	8" x 8" 20 cm x 20 cm



Poly-Wipes



Cleanroom Chamois™

Toallitas no tejidas Coventry™

Las Econowipes™ de Coventry™ están hechas de una mezcla de celulosa/poliéster 45/55 hidroentramada, para una óptima pureza en un paño no tejido. Las Econowipes™ están disponibles en tres prácticos tamaños.

Nombre del producto	Número de pieza	Material	Cantidad	Tamaño
Econowipes™	6704	Mezcla de poliéster/celulosa, no tejidas	1200	4" x 4" 10.2 cm x 10.2 cm
Econowipes™	6704F	Mezcla de poliéster/celulosa, no tejidas	100	4" x 4" 10.2 cm x 10.2 cm
Econowipes™	6709	Mezcla de poliéster/celulosa, no tejidas	300	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Econowipes™	6713	Mezcla de poliéster/celulosa, texturada, no tejida, doblada en cuatro	50	12" x 13" 30.5 cm x 33.0 cm



Econowipes™








Toallitas e hisopos de cuarto limpio COVENTRY™

Hisopos de poliéster sellado Coventry™

Hisopos excepcionalmente limpios, resistentes y duraderos

Un hisopo excepcionalmente limpio que se produce mediante el proceso patentado de Coventry de formar y soldar la cabeza del hisopo sin el uso de adhesivos. Esos hisopos, ya sea que tengan cabeza de tela tejida o no tejida, son resistentes a ácidos y solventes. Los bordes sellados ofrecen una alta resistencia sin partículas ni fibras sueltas. Los hisopos de poliéster sellado Coventry poseen las costuras más fuertes y no se abren. Son ideales para el tallado intensivo alrededor de los bordes elevados. El procesamiento Clase 10 (M3, ISO 4) ofrece residuos y partículas contaminantes no volátiles, de bajo contenido iónico.



Producto	Cant. del envase	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de la cabeza	Ancho de la cabeza	Material del mango	Material de la cabeza
36060	500 hisopos	5.8" 14.7 cm	0.12" 3.1 mm	0.75" 18.9 mm	0.19" x 0.21" 4.7 mm x 5.4 mm	polipropileno	poliéster tejido
							
360611	25 hisopos	5.8" 14.7 cm	0.12" 3.1 mm	0.75" 18.9 mm	0.19" x 0.21" 4.7 mm x 5.4 mm	polipropileno	poliéster tejido
							
36850	500 hisopos	5.8" 14.7 cm	0.12" 3.1 mm	0.75" 18.9 mm	0.19" x 0.21" 4.7 mm x 5.4 mm	polipropileno	microfibra de nailon/ poliéster tejido
							
34860*	500 hisopos	2.8" 7.1 cm	0.09" 2.3 mm	0.47" 11.9 mm	0.10" x 0.10" 2.6 mm x 2.6 mm	polipropileno	microfibra de nailon/ poliéster tejido
 <i>El hisopo de tela cónico, 34860, está patentado, el número de patente de los EE. UU. es 6629329.</i>							
38040	500 hisopos	2.7" 6.9 cm	0.09" 2.3 mm	0.44" 11.2 mm	0.09" x 0.12" 2.4 mm x 3.0 mm	polipropileno punta flexible	poliéster tejido
							
38140	500 hisopos	2.7" 6.9 cm	0.09" 2.3 mm	0.48" 12.1 mm	0.06" x 0.12" 1.6 mm x 3.0 mm	polipropileno punta flexible	poliéster tejido
							
38540	500 hisopos	2.7" 6.9 cm	0.09" 2.3 mm	0.46" 11.7 mm	0.04" x 0.12" 1.0 mm x 3.0 mm	polipropileno punta flexible	poliéster no tejido
							



Para una limpieza extra

Cuando se limpian con el proceso Aqua Prime, los hisopos de poliéster sellado Coventry minimizan la contaminación de base y hacen que sean adecuados para la limpieza crítica y los procedimientos de validación de la limpieza. El proceso de limpieza Aqua-Prime se puede agregar a cualquier hisopo con un pedido especial.

Toallitas e hisopos de cuarto limpio COVENTRY™

Hisopos de espuma sellada Coventry™

Hisopos de sala limpia versátiles y económicos

Los hisopos más rentables para aplicaciones de uso general. La espuma de poliuretano reticulado de 100 ppi de grado médico brinda un excelente atrapamiento de partículas. La estructura de célula abierta brinda la mejor capacidad de retención de solvente para cualquier estilo de hisopo. Estos hisopos no poseen adhesivos o pegamentos que puedan contaminar su proceso. La construcción sin fibras no genera partículas.



Producto	Cant. del envase	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de la cabeza	Ancho de la cabeza	Material del mango	Material de la cabeza
41050	500 hisopos	2.8" 7.2 cm	0.10" 2.6 mm	0.40" 10.2 mm	0.13" x 0.14" 3.3 mm x 3.5 mm	polipropileno	espuma de poliuretano



41050I	500 hisopos	2.8" 7.2 cm	0.10" 2.6 mm	0.40" 10.2 mm	0.13" x 0.14" 3.3 mm x 3.5 mm	polipropileno	espuma de poliuretano
--------	-------------	----------------	-----------------	------------------	----------------------------------	---------------	-----------------------



Para una limpieza extra



43170	500 hisopos	6.0" 15.2 cm	0.09" 2.2 mm	0.80" 20.3 mm	0.33" x 0.35" 8.4 mm x 8.8 mm	madera	espuma de poliuretano sobre algodón
-------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------------------------	--------	-------------------------------------



44070	500 hisopos	3.2" 8.0 cm	0.10" 2.4 mm	0.39" 9.9 mm	0.11" x 0.13" 2.7 mm x 3.3 mm	polipropileno	espuma de poliuretano
-------	-------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------------------------	---------------	-----------------------



48040	500 hisopos	2.7" 6.8 cm	0.09" 2.2 mm	0.41" 10.5 mm	0.10" x 0.12" 2.5 mm x 3.1 mm	polipropileno	espuma de poliuretano
-------	-------------	----------------	-----------------	------------------	----------------------------------	---------------	-----------------------



49280	500 hisopos	6.5" 16.4 cm	0.12" 3.1 mm	0.68" 17.3 mm	0.18" x 0.19" 4.7 mm x 4.7 mm	polipropileno	espuma de poliuretano
-------	-------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------------------------	---------------	-----------------------



Para una limpieza extra

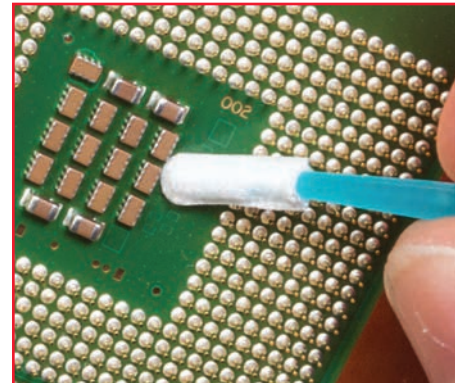
Cuando se limpian con el proceso Aqua Prime, los hisopos de poliéster sellado Coventry minimizan la contaminación de base y hacen que sean adecuados para la limpieza crítica y los procedimientos de validación de la limpieza. El proceso de limpieza Aqua-Prime se puede agregar a cualquier hisopo con un pedido especial.





Toallitas e hisopos de cuarto limpio COVENTRY™

Hisopos de control de la estática ESD Coventry™

Protege los componentes de la descarga estática destructiva

Diseñados para eliminar los daños de la electricidad estática. Los mangos de estos hisopos disipan el 99% de una carga de 5,000 voltios (5 KV) en menos de 2.0 segundos. La aleación plástica disipadora de estática que se usa para fabricar los mangos es intrínsecamente disipadora de estática. No contiene aditivos, recubrimientos o surfactantes de modo que funciona en cualquier nivel de humedad y es muy resistente a los solventes, incluso a la acetona. Elija nuestro poliéster lavado de Clase 10 (M3, ISO 4) o la espuma de poliuretano ultralimpia de 100 poros por pulgada..



Producto	Cant. del envase	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de la cabeza	Ancho de la cabeza	Material del mango	Material de la cabeza
36060ESD	500 hisopos	5.8" 14.7 cm	0.12" 3.1 mm	0.75" 18.9 mm	0.19" x 0.21" 4.7 mm x 5.4 mm	ESD	poliéster tejido
							
31040ESD	500 hisopos	2.8" 7.2 cm	0.10" 2.7 mm	0.44" 11.0 mm	0.12" x 0.12" 3.1 mm x 3.1 mm	ESD	poliéster tejido
							
41050ESD	500 hisopos	2.8" 7.2 cm	0.10" 2.6 mm	0.40" 10.2 mm	0.13" x 0.14" 3.3 mm x 3.5 mm	ESD	espuma de poliuretano
							
44070ESD	500 hisopos	3.2" 8.0 cm	0.10" 2.4 mm	0.39" 9.9 mm	0.11" x 0.13" 2.7 mm x 3.3 mm	ESD	espuma de poliuretano
							

Limpiador de puntas ionizador Coventry™

La herramienta cómoda y compacta para limpiar puntas en sistemas de rejillas de ionización

Diseñada para hacer que la limpieza de las puntas del equipo de ionización sea simple y segura. Mantiene la eficiencia de estos importantes dispositivos de ionización. La ampolla autosuficiente contiene IPA puro y agua para una rápida eliminación de la contaminación en las puntas de ionización.

- Controla la acumulación que se genera en la punta
- Recomendado y utilizado por los fabricantes líderes de los sistemas de ionización

Nombre del producto	Número de pieza	Cantidad
Emisor de iones	2702	20 por bolsa
Limpiador de puntas		



Toallitas e hisopos de cuarto limpio COVENTRY™

Hisopos de espuma envuelta Coventry™

Hisopos duraderos de espuma envuelta diseñados para aplicaciones precisas

Nuestros hisopos de espuma envuelta brindan un buen atrapamiento de partículas y funcionan muy bien como aplicadores de adhesivos, lubricantes y solventes. Los hisopos de espuma envuelta tienen la cabeza más duradera de los hisopos de espuma y brindan una resistencia superior a la abrasión para eliminar los contaminantes más difíciles. La acción de mecha saca el solvente de las superficies. Las puntas pequeñas en algunos de los estilos permiten el uso en áreas de tolerancia muy ajustada, mientras que los extremos en punta funcionan especialmente bien como picos.



Producto	Cant. del envase	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de la cabeza	Ancho de la cabeza	Material del mango	Material de la cabeza
20050	500 hisopos	2.6" 6.7 cm	0.09" 2.2 mm	1.06" 27.0 mm	0.12" x 0.12" 3.1 mm x 3.1 mm	madera	espuma de poliuretano
20080	500 hisopos	2.6" 6.7 cm	0.09" 2.2 mm	0.89" 22.6 mm	0.11" x 0.11" 2.8 mm x 2.8 mm	madera	espuma de poliuretano
21050	500 hisopos	2.8" 7.1 cm	0.10" 2.5 mm	1.08" 27.5 mm	0.14" x 0.14" 3.7 mm x 3.7 mm	nailon	espuma de poliuretano

Hisopos Diamond™ de poliéster envuelto Coventry™

Hisopo de poliéster envuelto sin borde y sin costura

El hisopo patentado Diamond™ tiene una construcción de poliéster tejido tubular y envuelto que elimina todas las costuras y los bordes de corte donde se generan la mayoría de las partículas. Eliminar los bordes rígidos también reduce la posibilidad de rayar las superficies delicadas. El diseño envuelto también genera una absorción superior debido a la acción de mecha.

Números de patente de los EE. UU. 5214821 y 5346287 y patentes extranjeras.



Producto	Cant. del envase	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de la cabeza	Ancho de la cabeza	Material del mango	Material de la cabeza
51353	100 hisopos	2.8" 7.1 cm	0.10" 2.6 mm	0.78" 19.8 mm	0.16" x 0.16" 4.1 mm x 4.1 mm	nailon relleno de vidrio	poliéster tejido tubular



Hisopos Pillow-Tip™ de poliéster envuelto Coventry™

Hisopo formado por una tela lavada en sala limpia que retiene el solvente

Diseñado para aplicaciones únicas que requieren una combinación de alta retención de solvente con la limpieza del poliéster procesado de Clase 10 (M3, ISO 4). El diseño sin costuras no deja pelusas. Hisopo sin adhesivo de alta resistencia, cabeza de construcción duradera. Los hisopos Pillow-tip ofrecen las características del bastoncillo de algodón sin las fibras, la pelusa y la contaminación del algodón. Los mangos de nailon rellenos de vidrio son rígidos como los mangos de madera pero tienen grado de sala limpia.



Producto	Cant. del envase	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de la cabeza	Ancho de la cabeza	Material del mango	Material de la cabeza
51121	25 hisopos	2.8" 7.1 cm	0.10" 2.5 mm	0.40" 10.2 mm	0.25" x 0.23" 6.5 mm x 5.7 mm	nailon relleno de vidrio	poliéster tejido
52121	25 hisopos	6.3" 15.9 cm	0.12" 3.1 mm	0.40" 10.2 mm	0.26" x 0.24" 6.5 mm x 6.0 mm	nailon relleno de vidrio	poliéster tejido



Toallitas e hisopos de cuarto limpio COVENTRY™

Guía de selección de hisopos

	Hisopo de poliéster envuelto	Hisopos de microfibra	Hisopos de poliéster sellado	Hisopos de poliéster ESD	Hisopos de espuma sellada	Hisopos de espuma ESD	Hisopos de espuma envuelto	Comentarios, recomendación de producto seleccionado y ejemplos
Clasificación Fed209D								209E / ISO
Clase 1-10	1	2	2	2	3	3	3	M1-M3/ISO 3-4
Clase 10-100	1	1	1	1	2	2	2	M3-M4/ISO 4-5
Clase 100-10,000	2	1	1	1	1	1	1	M4-M6/ISO 5-7
Ambiente controlado	3	2	2	2	1	1	1	
Industrias								
Óptica	1	1	1	2	2	2	2	38040, 38540
Aeroespacial	1	1	1	1	2	2	2	36060
Unidad de disco	1	1	1	1	1	1	1	38040, 41050, 48040, 44070ESD
Fibra óptica	2	1	1	1	1	1	1	25123, 25183, 48040, 38140, 38540
Ciencias biológicas	1	1	1	2	2	2	2	36060, 36061I, 36850, 52121
Dispositivos médicos	1	1	1	1	1	1	1	41050, 48040, 44070, 44070ESD
Semiconductores	1	1	1	2	2	2	2	51353I
Usos								
Grietas ajustadas	2	1	1	1	2	2	2	34860, 44070
Eliminación de partículas	1	1	1	1	1	1	1	41050, 48040, 38040
Trabajo microscópico	2	1	1	1	1	1	2	34860, 44070
Validación de limpieza	1	1	1	2	3	3	3	36060, 36061I, 36850, 51121, 52121
Aplicación de adhesivos	2	1	1	2	2	2	1	51353, 21050, 20050, 20080
Aplicación de lubricantes	1	1	1	2	2	1	1	51353, 21050, 20050, 20080
Limpieza de piezas sensibles a la estática	3	3	3	1	3	1	3	36060ESD, 31040ESD
Propiedades								
Bajo contenido de NVR	1	1	1	1	2	2	2	51353, 38040, 31040ESD, 36060
No abrasivo	1	1	2	3	2	2	1	52121, 51121, 51353
Resistencia a los ácidos	1	1	1	1	2	2	2	Todos
Resistencia a los álcalis	2	1	2	2	2	2	2	36850, 34860
Resistencia a los solventes	1	1	1	1	2	2	2	Todos
Contaminantes de bajo contenido iónico	1	1	1	1	2	2	2	Todos
Resistencia a los desgarros y la abrasión	3	1	1	1	2	2	3	36850, 34860, 38040, 31040ESD

1- Desempeño excelente, aplicación recomendada 2- Desempeño bueno 3- Desempeño posible pero no recomendado

COVENTRY™

8125 Cobb Center Drive ■ Kennesaw, GA 30152-4386
 Tel: 770-424-4888 ■ Número gratuito: 1-800-645-5244
 Fax: 770-424-4267 ■ Fax gratuito: 1-800-243-6003
www.coventrycleanroom.com
info@coventrycleanroom.com