

# COVENTRY™

## Guía de mantenimiento y limpieza de precisión para dispositivos médicos

Hisopos para salas blancas

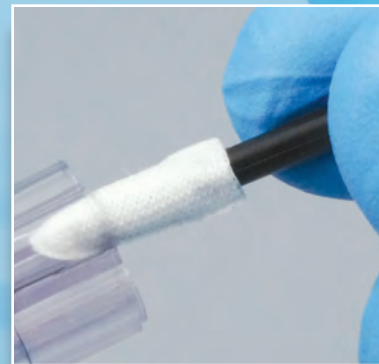
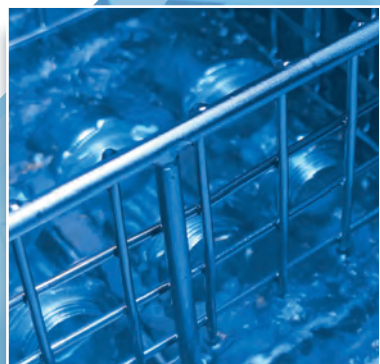
Toallitas para salas blancas

Solventes de alta pureza

Limpiadores de ingeniería

Agentes hinchantes

Fluidos portadores



## Guía de mantenimiento y limpieza de precisión para dispositivos médicos



### Limpieza de alta precisión para ensamblaje, reparación y acabado de metales para dispositivos médicos

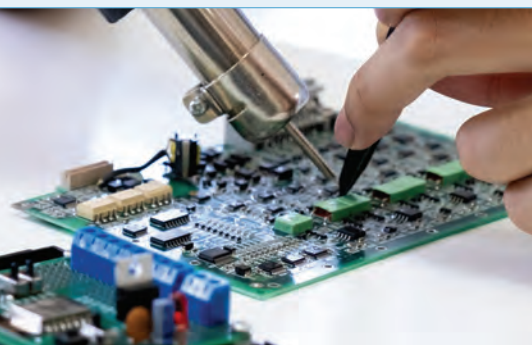
La limpieza de alta precisión desempeña un papel crucial en el campo del acabado médico de metales, especialmente para implantes. Los implantes, como los dispositivos ortopédicos, implantes dentales y stents cardiovasculares, requieren una limpieza meticulosa para garantizar su seguridad, biocompatibilidad y funcionalidad. Estos dispositivos médicos suelen estar fabricados con aleaciones metálicas como titanio o acero inoxidable.



### Ensamblaje de dispositivos médicos

Los solventes de alta precisión son fundamentales para el montaje de dispositivos médicos, incluidos equipos de monitorización cardíaca, ventiladores y robots quirúrgicos. Las toallitas con alcohol limpian eficazmente las superficies, minimizando los contaminantes y residuos. Los solventes hinchables garantizan un ajuste y unión adecuados de los componentes, lo que es fundamental para conseguir sellados sin fugas. Los solventes portadores permiten una aplicación y adhesión precisas de los materiales. El estricto control de calidad y el cumplimiento normativo contribuyen a la confiabilidad, el rendimiento y seguridad.

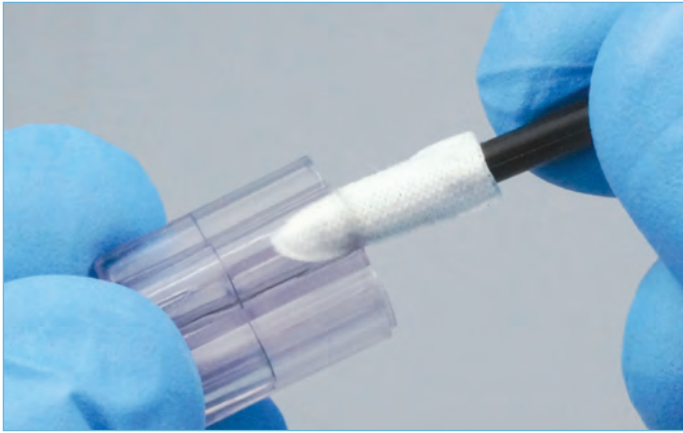
Los productos de las marcas Coventry, Chemtronics y Techspray permiten a los fabricantes de dispositivos médicos cumplir con las regulaciones de la industria y garantizar la seguridad y eficacia de sus productos finales.



### Ensamblaje y reparación de dispositivos electrónicos médicos

Cuando se trata de componentes electrónicos instalados en dispositivos médicos, garantizar su correcto funcionamiento y confiabilidad es de suma importancia. La confiabilidad y precisión de estos dispositivos impactan directamente en la atención y seguridad del paciente.

Al utilizar marcas confiables como Chemtronics y Techspray, los profesionales y técnicos médicos pueden garantizar que los componentes electrónicos de estos dispositivos se limpien, mantengan y reparen adecuadamente. Esto no sólo prolonga la vida útil de los dispositivos, sino que también minimiza el riesgo de fallos, mal funcionamiento o imprecisiones que podrían tener consecuencias potencialmente mortales.



**Coventry™ 12809**  
**Solvente portador multifásico**

*Sistema solvente de 2 componentes con máximo rendimiento y seguridad*

- Sin humedad ni oxígeno: previene el curado prematuro
- Alta solubilidad de silicona y otros lubricantes.
- No inflamable, sin productos químicos que agoten la capa de ozono
- Baja toxicidad
- Acción rápida/rendimiento de alta productividad

**12809** 1 gal. / 3.8 L de líquido



**Coventry™ 12803 Heptane**  
**Solvente de limpieza e hinchazón de precisión**

*Solvente de alta pureza para hinchar tubos y elastómeros de silicona y uretano*

- Supera la pureza de grado reactivo
- Hinchazón de silicona curada con platino y peróxido
- Deposición de lubricantes de silicona
- Solvente de limpieza para aplicaciones de limpieza críticas
- Elimina grasas y ceras de superficies duras e impermeables.
- Baja tensión superficial
- Se evapora rápidamente y no deja residuos, minimiza el tiempo de proceso
- Libre de PFAS

**12803** 1 gal. / 3.8 L de líquido



**Coventry™ 12820**  
**Solvente de limpieza de sistemas de oxígeno**

*Solvente no inflamable para pruebas de validación y limpieza de sistemas de oxígeno*

- Elimina partículas, grasas de fluorocarbono y aceites utilizados para lubricar accesorios.
- No es inflamable
- Muy bajo residuo no volátil
- La composición azeotrópica proporciona una excelente estabilidad de la composición.
- Baja toxicidad
- Secado rápido
- Productos químicos que no agotan la capa de ozono y bajo potencial de calentamiento global
- Cumple con la SAE ARP1176
- Evaluado y probado según la NASA/TP-2015-218207

**12820** 1 gal. / 3.8 L de líquido

**Coventry™ 12857**  
**Solvente y limpiador hinchable no inflamable**

*Agente hinchante potente, no inflamable y con bajo VOC*

- Hinchazón de silicona y uretano curados con platino y peróxido
- Seguro y no corrosivo en plásticos sensibles, titanio, PEEK y materiales inoxidables.
- Potente agente limpiador para eliminar aceites, suciedad, grasa, polvo y otros contaminantes.
- No es inflamable
- Penetra para limpiar áreas de difícil acceso
- Se evapora rápidamente y no deja residuos, minimiza el tiempo de proceso

**12857** 1 gal. / 3.8 L de líquido

**Coventry™ 12855**  
**Solvente hinchante de silicona sin COV**

*Agente hinchante de silicona y removedor desmoldante*

- Hinchazón de silicona curada con platino y peróxido
- La silicona se hincha y vuelve a su estado original de forma rápida y eficaz
- Potente agente limpiador para fluidos y aceites de mecanizado, suciedad, grasa, polvo y otros contaminantes.
- Elimina los compuestos desmoldeantes
- Libre de COV y PFAS
- Se evapora rápidamente y no deja residuos, minimiza el tiempo de proceso
- Seguro en la mayoría de los plásticos
- No corrosivo, seguro para metales sensibles

**12855** 1 gal. / 3.8 L de líquido



## Desengrasantes de vapor de alta precisión y solventes ultrasónicos

Techspray y Chemtronics ofrecen una amplia variedad de fórmulas de desengrasantes a vapor diseñadas para cumplir con requisitos desafiantes como especificaciones de limpieza, suelos difíciles de limpiar, materiales sensibles a los solventes y regulaciones restrictivas.

Estos solventes tienen propiedades azeotrópicas que les permiten permanecer estables mientras se ciclan en un desengrasante de vapor. No son reactivos ni corrosivos para los metales que se encuentran comúnmente en la construcción de desengrasantes de vapor y dispositivos médicos.

Los solventes PWR-4™ y Tri-V están diseñados para reemplazar el bromuro de n-propilo (nPB), el tricloroetileno (TCE) y el percloroetileno (perc) altamente tóxicos, igualando o superando el rendimiento de limpieza sin preocupaciones de seguridad.

Los solventes desengrasantes de vapor Precision-V™ son reemplazos ideales para los solventes 3M Novec, que se eliminarán gradualmente a fines del 2025, y los limpiadores a base de AK-225, que se eliminaron debido a las restricciones de agotamiento de la capa de ozono.



### **PRECISION V** ¡NUEVO!

#### **Solvente 3810**

*Agente de enjuague y líquido caloportador seguro para el plástico*

- Reemplazo para Novec 7100, 7200 y 7300
- No es inflamable
- Seguro en plástico

<b>3810-G</b>	Cubeta de 1 galón (3.8L)
<b>3810-5G</b>	Cubeta de 5 galones (19L)
<b>3810-54G</b>	Barril de 54 galones (205L)

### **PRECISION V** ¡NUEVO!

#### **Solvente 3820**

*Solvente potente y de alta precisión*

- Reemplazo para Novec 71DA, 71DE, 72DA, 72DE y 73DE
- No es inflamable
- Efectivo en fluidos de corte, grasas y aceites pesados

<b>3820-G</b>	Cubeta de 1 galón (3.8L)
<b>3820-5G</b>	Cubeta de 5 galones (19L)
<b>3820-54G</b>	Barril de 54 galones (205L)

### **PWR 4** ¡NUEVO!

#### **Solvente 3410**

*Desengrasante económico y de alta resistencia*

- Reemplazo para Novec 71DE, 72DA, 72DE & 73DE
- No es inflamable
- Efectivo en grasas pesadas, aceites e inhibidores de la corrosión cerosa

<b>3410-G</b>	Lata de 1 galón (3.8L)
<b>3410-5G</b>	Cubeta de 5 galones (19L)
<b>3410-54G</b>	Barril de 54 galones (205L)

### **PWR 4**

#### **Limpiador de mantenimiento industrial**

*Desengrasante extrafuerte no inflamable para reemplazar nPB, TCE y perc*

- Reemplazo para Novec 71DE, 72DE & 73DE
- No es inflamable
- Efectivo en grasas pesadas, aceites e inhibidores de corrosión cerosos.
- Bajo PCA

<b>3400-G</b>	Lata de 1 galón (3.8L)
<b>3400-5G</b>	Cubeta de 5 galones (19L)
<b>3400-54G</b>	Barril de 54 galones (205L)

Solventes de alta pureza diseñados para mayor seguridad y mayor rendimiento

## Techspray tiene los reemplazos de Novec que necesita.



Aprenda más

### Reemplazos químicos inmediatos

Para las empresas que reaccionan ante la disponibilidad poco confiable de los solventes Novec, Techspray ofrece una línea de reemplazos químicos. Estos solventes están diseñados para reaccionar y funcionar igual que los productos Novec. Los reemplazos están disponibles para garantizar que se mantengan sus estrictos estándares de calidad.

3M Novec #	Reemplazos de Techspray
7100	Precision-V 3710
	<b>3710-G</b> Lata de 1 galón (3.8L)
	<b>3710-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>3710-54G</b> Barril de 54 galones (205L)
71DA	Precision-V 371DA
	<b>371DA-G</b> Lata de 1 galón (3.8L)
	<b>371DA-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>371DA-54G</b> Barril de 54 galones (205L)
71DE	Precision-V 371DE
	<b>371DE-G</b> Lata de 1 galón(3.8L)
	<b>371DE-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>371DE-54G</b> Barril de 54 galones (205L)
71IPA	Precision-V 371IPA
	<b>371IPA-G</b> Lata de 1 galón (3.8L)
	<b>371IPA-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>371IPA-54G</b> Barril de 54 galones (205L)
7200	Precision-V 3720
	<b>3720-G</b> Lata de 1 galón (3.8L)
	<b>3720-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>3720-54G</b> Barril de 54 galones (205L)
72DA	Precision-V 372DA
	<b>372DA-G</b> Lata de 1 galón(3.8L)
	<b>372DA-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>372DA-54G</b> Barril de 54 galones (205L)
72DE	Precision-V 372DE
	<b>372DE-G</b> Lata de 1 galón (3.8L)
	<b>372DE-5G</b> Cubeta de 5 galones (19L)
	<b>372DE-54G</b> Barril de 54 galones (205L)



### Electro-Wash® Tri-V

Limpiador de componentes electrónicos extrafuerte y no inflamable para reemplazar nPB, TCE y perc

- No es inflamable
- Puede usarse en equipos energizados
- Secado rápido

- WV114** 1 gal / 3.7 L de líquido
- WV514** 5 gal / 19 L de líquido
- WV5514** 53 gal / 200 L de líquido

### Max-Kleen™ Tri-V™

Desengrasante extrafuerte no inflamable para reemplazar nPB, TCE y perc

- No es inflamable
- Se puede utilizar en equipos energizados
- Azeótropo completo: ideal cuando se requiere un proceso de recuperación
- Secado rápido

- WV2279** Aerosol de 20 oz / 567 g
- WV5579** 53 gal / 200 L de líquido

### Flux-Off® Tri-V™

Desfluxante extrafuerte y no inflamable para reemplazar nPB, TCE y perc

- No es inflamable
- Efectivo en flux R, RA, RMA y sintéticos
- Lo suficientemente fuerte para eliminar flux incrustado y residuos blancos

- WV595** 5 gal / 19 L de líquido
- WV5595** 53 gal / 200 L de líquido

# Limpiadores con alcohol

Techspray tiene la línea más amplia de alcohol isopropílico (IPA) de la industria, que abarca desde aerosoles, toallitas presaturadas y envases a granel. Hay dos grados de IPA disponibles: 99.8 % anhidro (que contiene la menor cantidad de agua posible) para una limpieza de secado rápido y 70% IPA/30% DI cuando se desea una evaporación más lenta.

- Seguro en plástico
- No corrosivo
- Baja toxicidad



Aprenda más



Botella (-P)



Galón (-G1 or -G4)



5 galones (-5G)



Artículo #	Solvente	Material de limpieza	Empaquetado
1610-12S	99.8+% IPA	—	Aerosol de 12 onzas
1608-P	70% IPA	—	1 botella
1608-G4	70% IPA	—	Contenedor de 1 gal, 4/caja
1608-54G	70% IPA	—	Barril de 54 galones
1610-P	99.8+% IPA	—	1 botella
1610-PT	99.8+% IPA	—	1 botella con pulverizado
1610-G1	99.8+% IPA	—	Contenedor de 1 gal, 1/caja
1610-G4	99.8+% IPA	—	Contenedor de 1 gal, 4/caja
1610-5G	99.8+% IPA	—	Contenedor de 5 galones
1610-54G	99.8+% IPA	—	Barril de 54 galones
1608-100DSP	70% IPA	Poliéster no tejido	Tubo desechable, 100 u.
1608CP-150DSP	70% IPA	Policelulosa no tejida	Tubo desechable, 100 u.
1608-100FL	70% IPA	Poliéster no tejido	Tubo c/tapa abatible, 100 u.
1608-100R	70% IPA	Poliéster no tejido	Rollos de repuesto, 100 u.
1608CP-150R	70% IPA	Policelulosa no tejida	Rollos de repuesto, 150 u.
1610-100DSP	99.8+% IPA	Poliéster no tejido	Tubo desechable, 100 u.
1610CP-150DSP	99.8+% IPA	Policelulosa no tejida	Tubo desechable, 150 u.
1610-100FL	99.8+% IPA	Poliéster no tejido	Tubo c/tapa abatible, 100 u.
1610-100R	99.8+% IPA	Poliéster no tejido	Rollos de repuesto, 100 u.
1610CP-150R	99.8+% IPA	Policelulosa no tejida	Rollos de repuesto, 150 u.
1608-50PK	70% IPA	Policelulosa no tejida	Empacada individualmente, 50 u.
1610-50PK	99.8+% IPA	Policelulosa no tejida	Empacada individualmente, 50 u.
1606-30PK	90% etanol	Policelulosa no tejida	Empacada individualmente, 30 u.



## Tubos desechables

(-100DSP o -150DSP)

El contenedor de bajo costo se puede reutilizar, pero a menudo se desecha después de su uso.

## Tubo c/tapa abatible

(-100FL)

Recipiente reutilizable con tapa abatible para evitar que se seque.



## Rollos de repuesto

(-100R or -150R)

Los rollos de repuesto presaturados se adaptan tanto a los recipientes con tapa abatible como a los desechables para ahorrar dinero y reducir la basura.

## Toallitas empaquetadas individualmente

(-30P o -50P)

Una toallita empaquetada con envoltura de aluminio evita la contaminación cruzada y es ideal para cajas de herramientas y camiones de servicio de campo.

Tamaño de la toallita: 5.5" x 5.5" (140mm x 140mm)

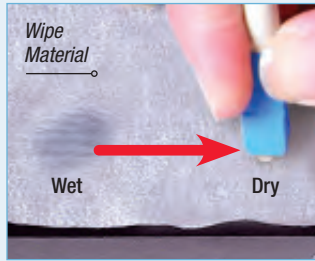


# FOCCUS™

Los productos FOCCUS están diseñados para una limpieza óptima de conectores mediante el proceso de Combined Cleaning™. La cara del extremo se pasa a través de una zona ligeramente humedecida de un paño sin pelusa y luego se introduce en el área seca. La gran plataforma de limpieza asegura el ángulo adecuado para los conectores UPC y APC.



## Proceso de limpieza combinada™



## Plataforma de limpieza QbE®

Plataforma de limpieza portátil y eficiente para limpiar los extremos de la fibra óptica

- Hasta 600 limpiezas
- Proporciona una superficie de limpieza ideal para la limpieza de los extremos
- Material de limpieza resistente y sin pelusa

**QBE** 200 toallitas perforadas por caja  
2.75" x 3" / 7.0 cm x 7.6 cm

## Lápiz limpiador de fibra óptica Fiber-Wash™ MX

Práctico Lápiz con el limpiador de precisión extrafuerte seguro en plástico

- Elimina la suciedad, polvo, aceites y contaminación transportada por el aire durante la manipulación.
- Limpia y elimina la estática
- Completamente portátil; dosificación controlada de solución de limpieza

**FW2150** Lápiz de 9 g / 0.32 oz  
**FW2150BLK** Caja de 24 lápices, 9g cada uno



## Toallita presaturada Chempad™

Toallita de limpieza presaturada y sin pelusa de uso general

- Contiene una mezcla ultra pura de 91% de IPA y 9% de agua desionizada.
- Altamente saturado
- Almohadilla de limpieza gruesa y no abrasiva
- Elimina rápidamente polvo, aceites y contaminantes

**CP400** Paquete individual de 50 toallitas presaturadas

## Hisopo presaturado Chemswab™

Hisopo fácil de usar presaturado con alcohol

- Hisopo de espuma de uretano presaturado con IPA ultrapuro
- Se evapora rápidamente sin dejar residuos.
  - o contaminación
- No abrasivo
- Ideal para kits de servicio de campo

**CS25** 25 hisopos presaturados



## Aire Comprimido Typhoon Blast™ 70

Potente y económico aire comprimido con PCA ultrabajo y una detonación MÁS GRANDE

- Potencial de calentamiento global (GWP) ultrabajo
- Fuerza de limpieza de alta potencia
- No es inflamable
- Cero COV
- Filtrado a 0.2 micrones
- 100% HFO-1234ze
- No deja residuos
- Seguro en plásticos

**ES1025** Aerosol de 10 onzas / 383 g

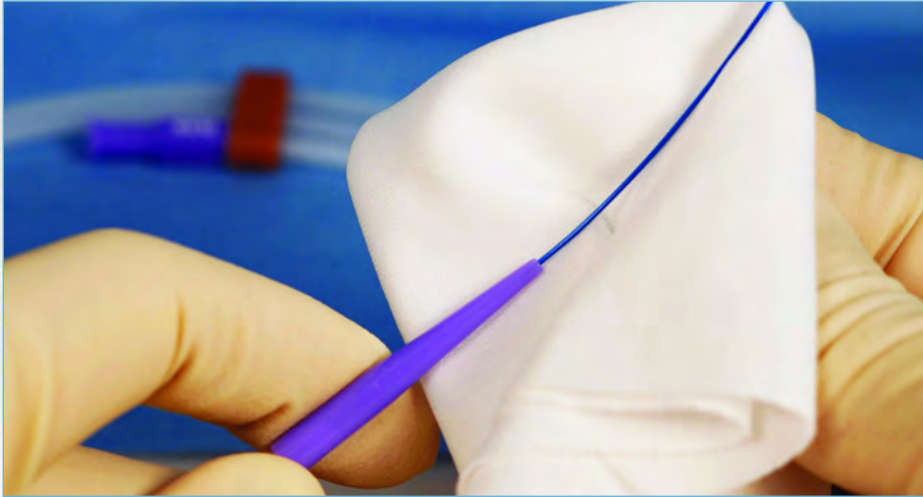
## Aerosol congelante Arctic Blast™

Aerosol congelante de GWP ultrabajo con precisión milimétrica para aislar componentes individuales

- Potencial de Calentamiento Global (GWP) ultrabajo
- El rociado con exactitud aísla los componentes individuales sin congelar las áreas circundantes
- Seguro en plásticos
- No es inflamable
- Filtrado a 0.2 micrones

**ES1054** Aerosol de 10 onzas / 283 g

# Toallitas para salas blancas



## Toallitas para salas blancas Coventry™

Las toallitas lavadas para salas blancas Coventry™ ofrecen un nivel adicional de protección para aplicaciones críticas

Las Poly-Wipes están hechas 100% de poliéster de filamento continuo, lo que minimiza la generación de partículas. Cleanroom Chamois™ está hecho de una mezcla de nilón y microfibra de celulosa, lo que proporciona una dureza superior y atrapamiento de partículas. Todas las toallitas se lavan en una sala blanca Clase 10 (ISO Clase 4) y están disponibles con sellado de bordes con borde láser (LE) o corte térmico (HC) para una limpieza aún mayor.

Nombre del producto	Número de pieza	Material	Cantidad	Tamaño
Toallitas de polietileno	6209	Poliéster con tela liviana	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Toallitas de polietileno	6259	Poliéster con tela pesada	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Toallitas de polietileno con borde sellado	6259HC	Poliéster con tela pesada	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Toallitas de polietileno con borde sellado	6209HC	Poliéster con tela liviana	150	9" x 9" 22.9 cm x 22.9 cm
Toallitas de polietileno con borde sellado	62096HC	Poliéster con tela liviana	150	6" x 9" 15.2 cm x 22.9 cm
Gamuza para sala blanca con borde sellado™	7348LE	Microfibra	50	8" x 8" 20 cm x 20 cm

## Toallitas no tejidas Coventry™

Las Econowipes™ de Coventry™ están hechas de una mezcla hidroentrelazada de 45% celulosa / 55% poliéster, para una pureza óptima en una toallita no tejida. Las Econowipes™ están disponibles en tres tamaños convenientes.

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



## Toallitas ESD de doble ónix y polietileno Coventry™

Toallita monofilamento de poliéster negra segura contra ESD

- Toallita de poliéster negra con bordes sellados con láser, clase 100 – 1000 (ISO 5-6)
- Disipación estática dentro del rango  $10^7$ - $10^9$  para cumplimiento S20.20
- El material conductor es de doble cara y de doble densidad para una máxima continuidad a tierra.
- Alta durabilidad para limpiar superficies ásperas, abrasivas o irregulares

**6259BESD2** 9" x 9" (22.9cm x 22.9cm)  
toallita de poliéster negra sellada con láser 140g/m2, bolsa de 150 toallitas





## Hisopos de espuma

Hisopo de limpieza de precisión altamente absorbente con una amplia variedad de tamaños y formas de cabezas

- Hisopos de limpieza de precisión con cabeza de espuma de poliuretano de celda abierta de 100 ppp
- Espuma de grado médico más pura

Número de pieza	Qty. en paquete	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de cabeza	Ancho de cabeza	Material del mango	Material de cabeza
41050	500 hisopos	2.8" 7.2 cm	0.10" 2.6 mm 1	0.40" 0.2 mm	0.13" x 0.14" 3.3 mm x 3.5 mm	poliuretano	espuma de poliuretano
CX50	50 hisopos	4.45" 11.3 cm	0.16" x 0.16" 4.1 mm x 4.1 mm	0.81" 20.6 mm	0.25" 6.4 mm	nilón/ poliuretano	espuma de poliuretano
CF2050	50 hisopos	5.12" 13.0 cm	0.19" x 0.13" 4.8 mm x 3.3 mm	1.00" 25.4 mm	0.46" 11.7 mm	poliuretano	espuma de poliuretano
CF3050	50 hisopos	6.00" 15.2 cm	0.13" x 0.13" 3.3 mm x 3.3 mm	0.75" 19.1 mm	0.25" 6.4 mm	poliuretano	espuma de poliuretano
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
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	poliuretano	espuma de poliuretano

## Hisopos de punto de poliéster y microfibra de nilón

Hisopos excepcionalmente limpios, resistentes y duraderos

Hisopos excepcionalmente limpios y sin adhesivos con cabezas de tela tejida o no tejida. Estos hisopos son resistentes a ácidos y solventes. Los bordes sellados tienen alta resistencia sin fibras sueltas ni partículas. Ideal para fregar duro alrededor de formas elevadas. Procesamiento Clase 10 (M3, ISO 4) para residuos iónicos, no volátiles y partículas contaminantes más bajos.

Número de pieza	Qty. en paquete	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de cabeza	Ancho de cabeza	Material del mango	Material de cabeza
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	tejido de poliéster/ microfibra de nilón
38140	500 hisopos	2.7" 6.9 cm	0.09" 2.3 mm 1	0.48" 2.1 mm	0.06" x 0.12" 1.6 mm x 3.0 mm	polipropileno	poliéster de punto
36060	500 hisopos 14.7 cm	5.8" 3.1 mm	0.12" 18.9 mm	0.75" 4.7 mm x 5.4 mm	0.19" x 0.21"	polipropileno	poliéster de punto
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	poliéster de punto/ microfibra de nilón

## Hisopos de espuma envueltos Coventry™

*Hisopos de espuma envueltos duraderos diseñados para aplicaciones precisas*

Los hisopos envueltos atrapan bien las partículas y funcionan bien como aplicadores de adhesivos y lubricantes. La acción absorbente puede aspirar el material hacia arriba desde la punta, lo que los hace ideales para limpiar áreas estrechas donde quedan atrapados líquidos y contaminantes.

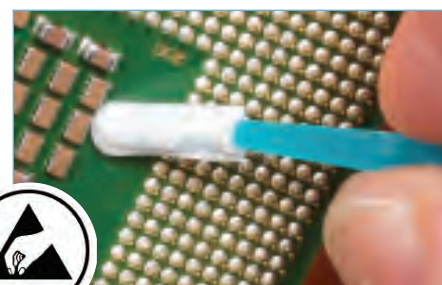


Número de pieza	Qty. en paquete	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de cabeza	Ancho de cabeza	Material del mango	Material de cabeza
20050	500 hisopos	2.6" 6.7 cm	0.09" 2.2 mm	1.06" 27.0 mm	0.12" x 0.12" 3.1 mm x 3.1 mm	madera	espuma de poliuretano
20080	500 hisopos	2.6" 6.7 cm	0.09" 2.2 mm	0.89" 22.6 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	nilón	espuma de poliuretano
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	nilón relleno de vidrio	poliéster de punto tubula

## Hisopos de control estático ESD de alta precisión Coventry™

*Protege los componentes de descargas estáticas destructivas*

Diseñado para evitar daños por electricidad estática. Los mangos de los hisopos pueden disipar el 99% de una carga de 5000 voltios (5 kV) en menos de 2.0 segundos. Los mangos disipadores de estática no contienen aditivos, revestimientos ni tensioactivos, por lo que son eficaces en cualquier nivel de humedad y resistentes a los solventes, incluso a la acetona. Elija entre nuestro poliéster lavado Clase 10 (M3, ISO 4) o espuma de poliuretano ultralimpia de 100 poros por pulgada.



## Hisopos ESD de poliéster sellados Coventry™

Número de pieza	Qty. en paquete	Largo del hisopo	Ancho del mango	Largo de cabeza	Ancho de cabeza	Material del mango	Material de cabeza
48040ESD	500 hisopos	2.7" 6.9 cm	0.09" 2.2 mm	0.43" 11.0 mm	0.12" x 0.09" 3 mm x 2.2 mm	ESD	espuma de poliuretano
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
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 de punto
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 de punto



## Productos ESD



1726-QT



1743-QT



1743-50PK



1733-QT



1702-8FP



1720-G

## LICRON CRYSTAL

### Revestimiento ESD permanente

- Revestimiento disipador de estática resistente
- Resistividad superficial de  $10^6$  a  $10^9$  ohmios
- Rango de temperatura de funcionamiento: hasta 302 °F (155 °C)
- Independiente de la humedad
- Adherencia superior a variedad de superficies: vidrio, plástico, etc.
- No agota la capa de ozono

**1756-8S** 8 oz. (aerosol (capas de hasta 200 pies<sup>2</sup>))

**1756-G** Bote de 1 galón (3.8L) (capas de hasta 1600 pies<sup>2</sup>)

**1756-54G** Barril de 54 galón (204L)



1756-8S

### Revestimiento antiestático de carga cero

#### Revestimiento antiestático para tejidos y superficies flexibles

- Control estático multiuso
- Para plásticos, telas y alfombras
- Secado rápido
- No es inflamable

**1726-QT** Botella con rociador de gatillo de 1 cuarto de galón (.95L)

### Limpiador de pantalla y teclado con carga cero

#### Limpia superficies y deja residuos disipativos

- Limpia plástico y vidrio
- Deja un revestimiento resistente a ESD
- No deja residuos aislantes
- No corrosivo

**1743-50PK** 50 toallitas presaturadas en paquetes

**1743-QT** Botella con rociador de gatillo de 1 cuarto de galón. (.95L)

### Limpiador de mesa de trabajo y tapete de carga cero

#### Limpiador seguro y eficaz para alfombras ESD

- Rejuvenece los tapetes a prueba de ESD
- No secará las superficies
- No deja residuos aislantes
- No es inflamable
- Sin amoníaco
- No corrosivo

**1733-QT** Botella con rociador de gatillo de 1 cuarto de galón (.95L)

**1733-G** Botella de 1 galón (3.8L)

### Loción de manos de carga cero

#### Loción para manos no contaminante para entornos sensibles a ESD

- Mejora el contacto con la correa de la muñeca y el talón.
- No contiene silicona ni lanolina.
- No contaminante: no interfiere con la soldadura
- No grasa

**1702-8FP** Botella con bomba 8 onzas (237 ml)

**1702-G** Botella de 1 galón (3.8L)

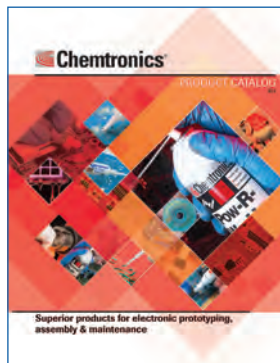
### Revestimiento para pisos a prueba de ESD Zero Charge®

#### Revestimiento de suelo seguro contra ESD

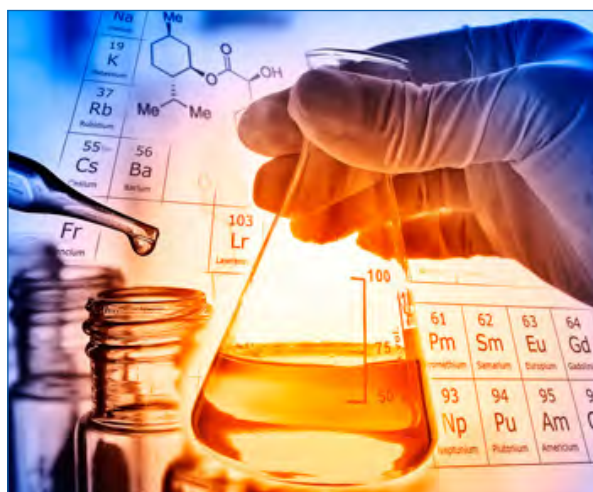
- Resistividad entre  $10^6$  y  $10^{10}$
- Eficaz en condiciones de baja humedad
- Polímero de alto brillo
- Sin zinc
- Antideslizante

**1720-G** Botella de 1 galón (3.8L) (capas de hasta 1200 pies<sup>2</sup>)

# COVENTRY™



Chemtronics y Techspray son marcas líderes utilizadas en el ensamblaje y reparación de dispositivos electrónicos médicos. Consulte los catálogos de línea completa para productos de limpieza, ensamblaje de la PCB y reparación de precisión.



TechLab de Coventry ofrece servicios analíticos de última generación para ayudar a los clientes a calificar nuevos productos y optimizar sus procesos. Este equipo nos permite duplicar mejor su entorno de producción para optimizar procesos y solucionar problemas.

Trabajemos juntos para abordar los desafíos de ensamblaje de sus dispositivos médicos

Comuníquese con nuestro gerente de ciencias biológicas, Mark Quigley, en [mquigley@itwccce.com](mailto:mquigley@itwccce.com) o 770-424-4888 extensión 214.

