 **Chemtronics®**

PRODUCTOS SUPERIORES PARA ELECTRÓNICA,
TELECOMUNICACIONES Y AMBIENTES CRÍTICOS

152A Blast™

Pulverizador económico, extra fuerte para uso general

- Fuerza de limpieza de alta potencia
- Inflamable
- Sin VOC (compuestos orgánicos volátiles)
- HFC-152a 100% puro
- Potencial de calentamiento global del HFC-134a de 1/10

ES1029 10 oz / 283 g en aerosol



ES1029



ES1617

ES1217



ES1020



ES1015

Duster

Pulverizador económico de fuerza regular

- No inflamable
- Fuerza de limpieza regular
- Sin VOC (compuestos orgánicos volátiles)
- Filtrado a 0.2 micrones
- HFC-134a 100% ultra puro — no deja residuos

ES1017 10 oz / 283 g en aerosol

ES1217 8 oz / 226 g en aerosol

ES1617 12 oz / 340 g en aerosol

Ultrajet®

Pulverizador con la MAYOR expansión para limpiar cualquier cosa con rapidez

- No inflamable
- Fuerza de limpieza con la más alta potencia
- Sin VOC (compuestos orgánicos volátiles)
- Filtrado a 0.2 micrones
- HFC-134a 100% ultra puro — no deja residuos

ES1020 10 oz / 283 g en aerosol

Ultrajet® 70

Pulverizador potente y económico con una expansión MÁS GRANDE que los pulverizadores de la competencia

- No inflamable
- Fuerza de limpieza de alta potencia
- Mayor expansión que los pulverizadores de la competencia
- Sin VOC (compuestos orgánicos volátiles)
- Filtrado a 0.2 micrones
- HFC-134a 100% ultra puro — no deja residuos

ES1015 10 oz / 283 g en aerosol

Aerosoles congelantes

Freez-It®

Aerosol congelante de alto rendimiento y gran precisión para aislar componentes individuales en placas de PC

- Aerosol de precisión que aísla los componentes individuales sin congelar las áreas circundantes
- No inflamable
- Filtrado a 0.2 micrones

ES1050 10 oz / 283 g en aerosol

ES1550 15 oz / 425 g en aerosol



ES1050



ES1550



ES1551



ES1051



ES1052

Freez-It® Antistat

Aerosol congelante de alto rendimiento y gran precisión que enfría de manera segura los componentes individuales sensibles a la electricidad estática

- Aerosol de precisión que aísla los componentes individuales sin congelar las áreas circundantes
- Formulación antiestática ideal para usarlo en componentes sensibles a la electricidad estática
- No congelante
- No inflamable
- Filtrado a 0.2 micrones

ES1051 10 oz / 283 g en aerosol

ES1551 15 oz / 425 g en aerosol



Freeze Spray

Aerosol congelante económico de uso general con pulverización amplia para enfriar placas de PC enteras

- Pulverización amplia para enfriar placas enteras
- No inflamable
- Filtrado a 0.2 micrones

ES1052 10 oz / 283 g en aerosol



Flux-Off® Delta

El solvente no inflamable de fuerza extra que elimina los depósitos de fundente duros e incrustados

- No inflamable
- El mejor químico de reemplazo del AK225
- Secado rápido
- No contiene compuestos que agotan la capa de ozono, posee una baja cantidad de VOC (compuestos orgánicos volátiles)

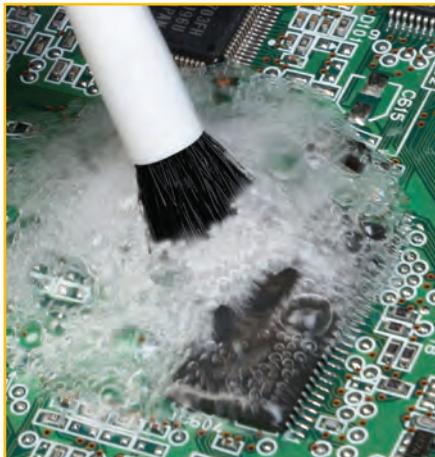
DEL1692	12 oz / 340 g en aerosol
DEL892B	6 oz / 141 g Sistema BrushClean™
DEL192	1 galón / 3.7 L líquido
DEL592	5 galones / 18.9 L líquido
DEL5592	53 galones / 200 L líquido

Flux-Off® Tri-V™

El removedor de fundente no inflamable extra fuerte para reemplazar el bromuro de n-propilo

- No inflamable
- Se puede usar en equipos energizados
- Secado rápido
- No contiene bromuro de n-propilo, tricloroetileno o percloroetileno

VVV195	1 galón / 3.7 L líquido
VVV595	5 galones / 18.9 L líquido
VVV5595	53 galones / 200 L líquido



Sistema BrushClean™ para fundentes difíciles

Flux-Off® VZ

Removedor de fundente económico, no inflamable, que no agota la capa de ozono

- No inflamable
- Limpia fundente R, RMA, RA y fundente tipo no-clean (que no necesita limpieza)
- Muy poco olor
- Secado rápido
- No deja residuos
- Probado en plásticos
- Reemplazo ideal del AK225

ES6200	12 oz / 340 g en aerosol
ES6201	1 galón / 3.7 L líquido
ES6255	53 galones / 200 L líquido

Flux-Off® Lead-Free

Potente removedor de fundente para remover fundente sin plomo, a alta temperatura

- Diseñado para remover fundente sin plomo, a alta temperatura
- También se puede usar para remover fundentes de estaño/plomo
- Inflamable
- Se evapora rápidamente sin dejar residuos

ES1697	12 oz / 340 g en aerosol
ES897B	6 oz / 170 g Sistema BrushClean™
ES197	1 galón / 3.7 L líquido

Flux-Off® Rosin

Removedor de fundente seguro en plásticos para limpiar fundente de resina y fundente a base de resina tipo no-clean (que no necesita limpieza)

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Se evapora rápidamente
- No deja residuos

ES1035	10 oz / 283 g en aerosol
ES1035B	10 oz / 283 g Sistema BrushClean™
ES835B	5 oz / 141 g Sistema BrushClean™
ES135	1 galón / 3.7 L líquido
ES535	5 galones / 18.5 L líquido
ES5535	53 galones / 200 L líquido

Flux-Off® Water Soluble

Removedor de fundente seguro en plásticos para limpiar el fundente soluble en agua

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Secado rápido
- No deja residuos

ES1530	13.5 oz / 383 g en aerosol
ES130	1 galón / 3.7 L líquido

Flux-Off® No Clean Plus

Removedor de fundente económico y potente para limpiar el fundente tipo no-clean (que no necesita limpieza)

- Inflamable
- Secado rápido
- No deja residuos
- Probado en plásticos

ES1696	12 oz / 340 g en aerosol
ES896B	6 oz / 170 g Sistema BrushClean™
ES196	1 galón / 3.7 L líquido
ES596	5 galones / 18.5 L líquido
ES5596	53 galones / 200 L líquido

Flux-Off® Aqueous

Removedor de fundente acuoso para usarlo en sistemas ultrasónicos y de limpieza en línea

- Seguro en plásticos
- No inflamable
- Concentrado – diluir para ajustar la fuerza de limpieza
- Requiere un enjuague con agua

ES132	1 galón / 3.7 L líquido
--------------	-------------------------

Flux-Off® Complete

El removedor de fundente económico y potente para limpiar el fundente tipo no-clean (que no necesita limpieza)

- Probado en plásticos
- Inflamable
- No apto para usarlo en equipos energizados

ES198	1 galón / 3.7 L líquido
ES598	5 galones / 18.9 L líquido
ES5598	53 galones / 200 L líquido



Electro-Wash® QD

Desengrasante limpiador de sistemas electrónicos no inflamable y de secado rápido

- No inflamable, no clorado
- Excelente compatibilidad del material
- Elimina la humedad
- Se evapora rápidamente, minimiza el tiempo de inactividad

DEL1608B 12 oz / 340 g en aerosol

Electro-Wash® Delta

El desengrasante limpiador de sistemas electrónicos no inflamable de fuerza extra

- No inflamable
- El mejor químico de reemplazo del AK225
- Secado rápido
- No contiene compuestos que agotan la capa de ozono, posee una baja cantidad de VOC (compuestos orgánicos volátiles)

DEL1601 12 oz / 340 g en aerosol

DEL2201 19 oz / 538 g en aerosol

DEL101 1 galón / 3.7 L líquido

DEL5501 53 galones / 200 L líquido

Electro-Wash® Tri-V

El desengrasante limpiador de sistemas electrónicos no inflamable extra fuerte para reemplazar el bromuro de n-propilo

- No inflamable
- Se puede usar en equipos energizados
- Secado rápido
- No contiene bromuro de n-propilo, tricloroetileno o percloroetileno

VVV1614 12 oz / 340 g en aerosol

VVV114 1 galón / 3.7 L líquido

VVV514 5 galones / 19 L líquido

VVV5514 53 galones / 200 L líquido

Electro-Wash® VZ

Desengrasante limpiador universal no inflamable, económico, que no agota la capa de ozono

- No inflamable
- Un limpiador para todos los tipos de suciedad
- Muy poco olor
- Se evapora rápidamente sin dejar residuos
- Penetra para limpiar las áreas difíciles de alcanzar
- Probado en plásticos
- Reemplazo ideal del AK225

ES6100 12 oz / 340 g en aerosol

ES6119 19 oz / 538 g en aerosol

ES6101 1 galón / 3.7 L líquido

ES6155 53 galones / 200 L líquido

Electro-Wash® PX

Limpiador y desengrasante universal extra fuerte seguro para usarlo en plásticos

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Fuerza extra de limpieza
- Secado rápido
- No deja residuos
- Elimina suciedad iónica y orgánica

ES810 5 oz / 141 g en pulverizador con gatillo

ES1210 12.5 oz / 354 g en aerosol

ES110 1 galón / 3.7 L líquido

Electro-Wash® PR

Limpiador de fuerza regular seguro para usarlo en plásticos

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Secado rápido
- No deja residuos

ES1603 10 oz / 283 g en aerosol

Electro-Wash® MX

Limpiador universal seguro en plásticos extra fuerte con tiempo de evaporación moderado

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Fuerza extra de limpieza
- La velocidad de evaporación moderada aumenta el poder de limpieza
- No deja residuos
- Elimina suciedad iónica y orgánica

ES1621 10 oz / 283 g en aerosol

CP421 25 - 8" x 10" / 20.3 cm x 10" / 25.4 cm toallitas húmedas (9 ml cada una)

FW2150 9 g / 0.32 oz lápiz

Electro-Wash® Two Step

Limpiador para inmersión y ultrasonido no inflamable, extra fuerte

- No inflamable
- Fuerza extra de limpieza
- No deja residuos cuando se enjuaga con Electro-Wash PX o Electro-Wash CZ
- Probado en plásticos
- A mayor temperatura aumenta la capacidad de disolución

ES125A 1 galón / 3.7 L líquido

Guía de selección de productos

Desengrasantes limpiadores	Características						Capacidad de limpieza			Métodos de limpieza					
	Seguro en plásticos	No inflamable	Fuerza de limpieza	Químicos que no agotan la capa de ozono	Secado rápido	Registrado en NSF	Grasa	Aceites	Suciedad iónica	Espray de aerosol	Sistema de aerosol de banco	Desengrasado a vapor	Ultrasonido	Inmersión en caliente	Inmersión en frío
Electro-Wash® QD	✓	✓	R	✓	✓		3	1	2	✓					
Electro-Wash® Delta		✓	R	✓	✓		2	1	2	✓			✓		✓
Electro-Wash® Tri-V		✓	X	✓	✓		1	1	2	✓	✓	✓	✓		✓
Electro-Wash® VZ		✓	R	✓	✓		3	1	2	✓	✓	✓	✓		✓
Electro-Wash® PX	✓		X	✓	✓		1	1	1	✓					✓
Electro-Wash® PR	✓		R	✓	✓		1	1	-	✓					
Electro-Wash® MX	✓		X	✓			1	1	1	✓					
Electro-Wash® Two Step		✓	X	✓			1	1	1		✓		✓	✓	✓
Desengrasantes industriales															
Max-Kleen® Tri-V		✓	X	✓	✓		1	1	2	✓	✓	✓	✓		✓
Max-Kleen™ Citrus		✓	R	✓		C1	2	2	2	✓	✓		✓	✓	✓
Max-Kleen™ Citrus HF			R	✓			1	1	3		✓		✓	✓	✓

1- Excelente 2- Bueno 3- Normal R- Fuerza regular X- Fuerza extra

Desengrasantes industriales



VVV179

Max-Kleen™ Tri-V™

Desengrasante de trabajos pesados, no inflamable, extra fuerte, para reemplazar el bromuro de n-propilo

- No inflamable
- Se puede usar en equipos energizados
- Secado rápido
- No contiene bromuro de n-propilo, tricloroetileno o percloroetileno

VVV2279 20 oz / 567 g en aerosol

VVV179 1 galón / 3.7 L líquido

VVV579 5 galones / 19 L líquido

VVV5579 53 galones / 200 L líquido

Max-Kleen™ Citrus

Desengrasante a base de cítricos extra fuerte

- Fórmula a base de cítricos
- Diseñado para la eliminación rápida de grasa, lodo, cera, alquitrán y aceite oxidado
- Resistencia dieléctrica de 62 kV
- No contiene solventes clorados
- Seguro en la mayoría de plásticos y metales
- No corrosivo y no conductivo
- Registrado en NSF — Compuestos no alimenticios/ Código C1

ES2289 15 oz / 425 g en aerosol

ES189 1 galón / 3.7 L líquido

ES5589 53 galones / 200 L líquido

Max-Kleen™ Citrus HF

Desengrasante a base de cítricos con un alto punto de inflamación para grasas difíciles

- Fórmula a base de cítricos de evaporación moderada
- Elimina rápidamente todo tipo de suciedad difícil que incluyen la grasa y el aceite oxidados
- Seguro para usarlo en la mayoría de plásticos y metales
- Punto de inflamación superior a 140 °F
- No corrosivo y no conductivo
- Baja toxicidad
- No deja residuos

ES2291 13.5 oz / 383 g en aerosol



ES189

ES2289



Pow-R-Wash™ Delta

El limpiador no inflamable seguro para usarlo en contactos encendidos y plásticos circundantes

- No inflamable
- el mejor químico de reemplazo del AK225
- Secado rápido
- Ruptura dieléctrica de 30 kV
- No contiene compuestos que agotan la capa de ozono, posee una baja cantidad de VOC (compuestos orgánicos volátiles)

DEL1681 12 oz / 340 gm en aerosol

Pow-R-Wash™ Cable Cleaner

Limpiador de cables y contactos seguro en plásticos extra fuerte con un tiempo de evaporación moderado

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Ruptura dieléctrica de 63 kV
- No deja residuos

ES2425 13.5 oz / 385 g en aerosol

Pow-R-Wash™ VZ

Limpiador de contactos no inflamable, económico, que no agota la capa de ozono y es seguro para usarlo en circuitos con electricidad

- No inflamable
- Ruptura dieléctrica de 15 kV
- No corrosivo
- Se evapora rápidamente sin dejar residuos
- Probado en plásticos
- Reemplazo ideal del AK225

ES6300 12 oz / 340 g en aerosol

ES6301 1 galón / 3.7 L líquido

Pow-R-Wash™ PR

Limpiador de contactos de fuerza regular seguro para usarlo en plásticos

- Seguro en plásticos
- Inflamable
- Ruptura dieléctrica de 44 kV
- Secado rápido
- No deja residuos

ES1605 10 oz / 283 g en aerosol

Productos disipadores de electricidad estática



Static Free™ Plast-N-Glas®

Limpiador espumoso disipador de electricidad estática que no deja vetas para superficies transparentes

- Controla la electricidad estática, limpia y pule en una aplicación
- Elimina eficazmente aceites de la manipulación, suciedad por huellas y manchas de nicotina
- Evita la atracción de polvo y suciedad
- Compatible con plásticos, vidrio y acero inoxidable
- El aerosol espumoso no se corre ni gotea; es ideal para las superficies ópticas
- No apto para usarlo en recubrimientos antirreflejo o pantallas de malla

ES1668 14 oz / 397 g en aerosol



Static Free™ Mat and Benchtop Reconditioner

Limpia y rejuvenece las superficies antiestáticas (ESD)

- Limpia y rejuvenece puntos muertos o quemados en tapetes antiestáticos
- Excelente para extender la vida útil de los tapetes antiestáticos
- No seca las superficies de los tapetes con el uso reiterado
- Protección disipadora duradera; hasta 30 días
- Eficaz en humedad relativa por debajo del 15%
- Formulación libre de cloruro y amina
- No corrosivo
- Cumple los criterios de deterioro estático de las especificaciones MIL-B-891705C

ES1664T 16 onzas líquidas / 472 mL Pulverizador con gatillo



Static Free™ Hand Guard™

Loción para manos formulada para proteger contra la descarga electrostática

- La formulación especial minimiza el potencial de sufrir daños por electricidad estática
- Penetra profundamente para humectar y refrescar la piel seca, agrietada o químicamente irritada
- La fórmula no grasa contiene Aloe Vera y Vitamina E
- No contiene lanolina, silicona o aceites minerales que puedan inhibir la soldabilidad de los componentes o circuitos impresos

C805 8 onzas líquidas / 236 ml líquido



Lubricantes



CircuitWorks® Silver Conductive Grease

Grasa para conductividad eléctrica y térmica, lubricación y protección superiores

- Máxima conductividad térmica y dieléctrica
- Protege contra la humedad y la corrosión
- Térmicamente estable en un amplio rango de temperaturas
- Lubricante conductor que contiene plata pura

CW7100 6.5 g / 0.23 oz



CircuitWorks® Silicone Free Heat Sink Grease

Grasa disipadora de calor sin silicona, no contaminante

- El compuesto sin silicona no se endurece ni se seca
- Excelentes propiedades dieléctricas y de conductividad térmica
- No corrosiva
- Térmicamente estable de -5 °F/-15 °C a 392 °F/200 °C
- Supera las especificaciones MIL-C-47113 en cuanto a la conductividad térmica

CW7270 8 g / 0.28 oz



CircuitWorks® Boron Nitride Heat Sink Grease

Grasa termoconductor de eficiencia ultra alta

- Brinda la máxima conductividad térmica con propiedades dieléctricas superiores
- El compuesto sin silicona no se endurece ni se seca
- Aislante eléctrico; no corrosivo y no inflamable
- Térmicamente estable de -99.4 °F/-73 °C a 392 °F/200 °C
- Supera las especificaciones MIL-C-47113 en cuanto a la conductividad térmica

CW7250 3.4 g / 0.12 oz



CircuitWorks® Gold Guard™ Pen

Lápiz para limpiar y lubricar contactos y conectores de oro y otros metales nobles

- Limpia y deja un lubricante protector de éter polifenílico en un paso
- Marcador de punta biselada para una entrega precisa al contacto
- Seguro en plásticos

CW7400 8.5 g / 0.3 oz

CircuitWorks® Heat Sink Grease

Compuesto de silicona para transferir el calor lejos de los componentes eléctricos y electrónicos

- Excelentes propiedades térmicas y dieléctricas
- No se seca, endurece ni derrite
- No corrosivo y no inflamable
- Térmicamente estable de -40 °F/-40 °C a 342 °F/172 °C
- Cumple las especificaciones MIL-DTL-47113D Tipo I

CT40-5 142 g / 5 oz



Adhesivos/Epoxis



CircuitWorks® 60 Minute Conductive Epoxy

Sistema epoxi con una duración extendida para uniones conductoras de alta resistencia

- Epoxi conductora de plata que brinda una excelente conductividad eléctrica
- El tiempo de trabajo de sesenta minutos brinda una unión conductora de alta resistencia
- La duración extendida brinda un tiempo de trabajo prolongado
- Repara rastros defectuosos y crea puentes en las placas
- Conexiones electrónicas rápidas sin soldaduras

CW2460 Adhesivo 10 g / 0.35 oz
Endurecedor 10 g / 0.35 oz en botes



CircuitWorks® Conductive Epoxy

Epoxi para reparaciones de precisión y uniones conductoras de alta resistencia

- Epoxi conductora de plata que brinda una excelente conductividad eléctrica
- Unión conductora de alta resistencia con un tiempo de trabajo de cinco minutos
- Repara rastros defectuosos y crea puentes en las placas
- Conexiones electrónicas rápidas sin soldaduras

CW2400 Adhesivo 7 g / 0.25 oz
Endurecedor 7 g / 0.25 oz

Productos de reparación/limpieza

CircuitWorks® Conductive Pen

Lápiz dosificador para dibujar rastros conductores de plata, puentes y blindajes con precisión y control

- Crea rápidamente rastros altamente conductores de plata
- Punta con válvula para una fácil aplicación
- Se puede soldar a bajas temperaturas
- Se seca en minutos a temperatura ambiente
- Elección de micropunta para líneas finas o punta estándar para líneas más anchas



Punta estándar



Micropunta

CW2200STP	Punta estándar	8.5 g / 0.3 oz
CW2200MTP	Micropunta	8.5 g / 0.3 oz



CircuitWorks® Flex Conductive Pen

Lápiz con micropunta para dibujar trazos conductores en superficies flexibles y de ITO (óxido de estaño e indio)

- Crea rápidamente rastros conductores flexibles de plata en los circuitos flexibles
- Micropunta para aplicaciones precisas
- Se seca en minutos a temperatura ambiente
- Sistema de polímero a base de plata con una alta adherencia

CW2900	8.5 g / 0.3 oz
---------------	----------------



CircuitWorks® Nickel Conductive Pen

Lápiz dosificador para dibujar económicamente rastros conductores, puentes y blindajes

- Crea rápidamente rastros de níquel conductor en la mayoría de las superficies
- Fácil de usar y económico
- Punta con válvula para una fácil aplicación
- Se seca en minutos a temperatura ambiente

CW2000	Punta estándar	9 g / 0.32 oz
---------------	----------------	---------------



CircuitWorks® Overcoat Pen

El lápiz dosificador para una aplicación precisa de una resistente capa protectora de acrílico

- Fácil de usar, sistema de un solo componente
- Capa rígida, duradera
- La alta resistencia dieléctrica ayuda a prevenir las descargas eléctricas
- Se seca rápidamente a temperatura ambiente
- Protege contra los daños de la abrasión y la humedad
- Cumple los requisitos de las especificaciones MIL-I-46058C e IPC-CC-830A
- Elección de recubrimiento transparente, verde, azul, negro o blanco

CW3300C	Transparente	4.9 g / 0.16 oz
CW3300G	Verde	4.9 g / 0.16 oz
CW3300B	Azul	4.9 g / 0.16 oz
CW3300BLACK	Negro	4.9 g / 0.16 oz
CW3300WHITE	Blanco	4.9 g / 0.16 oz



CircuitWorks® The Mighty Pen®

Potente lápiz limpiador universal

- Extraordinaria capacidad de limpieza
- El marcador dosificador brinda una aplicación controlada y exacta
- Ligero aroma cítrico
- Patentes estadounidenses 6,677,291 y 6,677,292, y patentes extranjeras

CW3700	11 g / 0.39 oz
---------------	----------------

CircuitWorks® Flux Dispensing Pens

Lápiz para aplicar fundente con precisión y control

- El marcador de punta biselada brinda una entrega exacta de fundente a la superficie
 - Se limpia fácilmente con CircuitWorks® Flux Remover Pen
- Lápiz dosificador de fundente tipo no-clean (que no requiere limpieza)**
- Aplica un fundente patentado, no corrosivo, sin halogenuros, tipo no-clean (que no necesita limpieza)
 - El fundente cumple las normas Bellcore TR-N-NWT-000078 e IPC SF-818 en cuanto a la resistencia de la superficie al aislamiento
 - El fundente cumple la norma ANSI/IPC J-STD-004, Tipo ROL0

CW8100	9 g / 0.32 oz
---------------	---------------

Lápiz dosificador de fundente sin plomo

- Aplica un fundente sin halogenuro, no corrosivo, tipo no-clean (que no necesita limpieza), para una aplicación a alta temperatura, sin plomo
- También se puede usar para soldaduras de estaño/plomo
- El fundente cumple las normas Bellcore TR-N-NWT-000078 e IPC SF-818 en cuanto a la resistencia de la superficie al aislamiento
- El fundente cumple la norma ANSI/IPC J-STD-004, Tipo ROL0
- Se limpia fácilmente con el lápiz limpiador de fundente sin plomo o el limpiador de fundente sin plomo Flux-Off®

CW8400	9 g / 0.32 oz
---------------	---------------

Lápiz dosificador de fundente de resina

- Aplica un fundente tipo R no corrosivo, no conductor
- El fundente cumple las especificaciones MIL-F-14256 F Tipo R y la norma ANSI/IPC J-STD-004, Tipo ROL0

CW8200	9 g / 0.32 oz
---------------	---------------



CircuitWorks® Lead-Free Tacky Flux

Gel fundente con un práctico envase, formulado para rehacer soldaduras de la BGA (matriz de esferas) sin plomo

- Especialmente formulado para los requisitos de alta temperatura de las aplicaciones sin plomo
- Aplicador en jeringa que brinda una entrega exacta de fundente
- Tiempo prolongado de soldadura de punto, vida útil extendida
- No requiere refrigeración
- No corrosivo, sin halogenuros y halógenos
- Cumple los requisitos de IPC para fundentes ROLO, tipo no-clean (que no requieren limpieza)
- Cumple la norma ISO 9454
- Cumple los requisitos de Bellcore TR-NWT-000078
- Cumple la clasificación DIN EN 29454-1 1.1.3.C

CW8700 3.5 g / 0.12 oz Jeringa



CircuitWorks® No-Clean Tacky Flux

Gel fundente tipo no-clean (que no necesita limpieza), con un práctico envase, formulado para rehacer soldaduras de la BGA (matriz de esferas)

- Formulado para aplicaciones tipo no-clean (que no necesitan limpieza)
- Aplicador en jeringa que brinda una entrega exacta de fundente
- Tiempo prolongado de soldadura de punto, vida útil extendida
- No requiere refrigeración
- No corrosivo, sin halogenuros y halógenos
- Cumple los requisitos de IPC para fundentes ROLO, tipo no-clean (que no requieren limpieza)
- Cumple la norma ISO 9454
- Cumple los requisitos de Bellcore TR-NWT-000078
- Cumple la clasificación DIN EN 29454-1 1.1.3.C
- Cumple la directiva RoHS

CW8500 3.5 g / 0.12 oz Jeringa



CircuitWorks® Conformal Coating Remover Pen

Lápiz para retirar recubrimientos de silicona, acrílico y uretano de PCB (tarjetas de circuito impreso)

- Limpieza localizada de áreas con tolerancia ajustada en las tarjetas de circuitos
- El marcador dosificador brinda una aplicación controlada y exacta
- Se evapora rápidamente
- Proporciona una baja tensión superficial para una humectación superior
- Bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles)

CW3500 9 g / 0.32 oz



CircuitWorks® Lead-Free Flux Remover Pen

Lápiz para remover fundente sin plomo con precisión y control

- Elimina completamente los residuos de los fundentes sin plomo en segundos
- También se puede usar para remover fundentes de estaño/plomo
- El marcador dosificador brinda una aplicación controlada y exacta
- Secado rápido

CW9400 9 g / 0.32 oz



CW9100



CW9200

CircuitWorks® Flux Remover Pen

Lápiz para la eliminación precisa del fundente de las tarjetas de circuito impreso

- Elimina completamente el fundente en segundos
- Limpieza localizada de áreas con tolerancia ajustada en las tarjetas de circuitos
- El marcador dosificador brinda una limpieza localizada controlada
- Secado rápido

Lápiz removedor de fundente que no requiere limpieza

CW9100 9 g / 0.32 oz

Lápiz removedor de fundente de resina

CW9200 8 g / 0.28 oz



CircuitWorks® BA Dispensing Pen

Lápiz vacío para rellenar, dosificar y aplicar fácilmente todo tipo de líquidos

- Llénelo con su elección de líquidos; fundentes, solventes de limpieza, aceites, etc.
- La gran abertura permite un fácil llenado
- La base amplia permite colocar el lápiz en forma vertical sobre su mesa de trabajo, minimizando el espacio que ocupa
- Cuerpo, válvula y punta resistentes y duraderos
- La tapa antideslizante evita que el lápiz se caiga de la mesa

CW7000 2 Lápices vacíos por paquete



Disponible en empaque disipador de electricidad estática (SD):



- Reduce el riesgo de daños asociados con la electricidad estática
- Cumple las especificaciones MIL-STD-883B, las normas Bellcore TR-NWT-000078 y ANSI/IPC J SF-818

Soder-Wick® BGA

La manera más eficaz y económica de remover soldadura segura y completamente de tableros y chips BGA

Soder-Wick® Rosin

La más rápida y segura malla desoldadora de fundente de resina para remover soldaduras de tarjetas de circuito impreso

Soder-Wick® No Clean

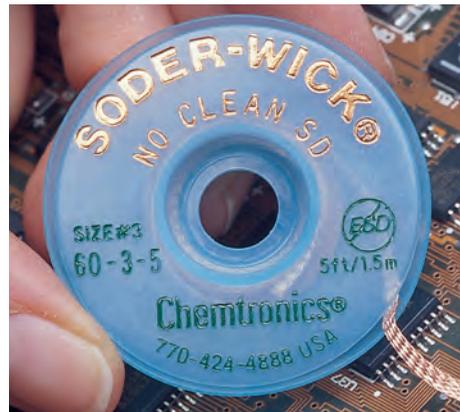
La más rápida y limpia malla desoldadora de fundente tipo no-clean (que no necesita limpieza) envasada en carretes disipadores de electricidad estática

Soder-Wick® Unfluxed

Malla desoldadora que se puede recubrir con cualquier tipo de fundente

Soder-Wick® Lead-Free

La más rápida y segura malla desoldadora formulada específicamente para el uso con aplicaciones sin plomo



Guía de selección de productos Soder-Wick®

Producto	Tamaño	Color	5' 1.5 m	10' 3.0 m	25' 7.5 m	100' 30.5 m	500' 152.5 m	VacuPak™	Aplicación
Soder-Wick® BGA No Clean	BGA	Púrpura	60-BGA-5					SW160BGA	Tableros y chips BGA
Soder-Wick® Rosin	1	0.030"/0.8 mm	Blanco		50-1-25				SMD, Microcircuitos
	2	0.060"/1.5 mm	Amarillo		50-2-25	50-2-100	50-2-500		Tableros pequeños, SMD
	3	0.080"/2.0 mm	Verde		50-3-25	50-3-100	50-3-500		Tableros medianos
	4	0.110"/2.8 mm	Azul		50-4-25	50-4-100	50-4-500		Tableros grandes
	5	0.145"/3.7 mm	Marrón		50-5-25				Terminales
	6	0.210"/5.3 mm	Rojo		50-6-25				Terminales grandes
Soder-Wick® Rosin SD	1	0.030"/0.8 mm	Blanco	80-1-5	80-1-10			SW18015	SMD, Microcircuitos
	2	0.060"/1.5 mm	Amarillo	80-2-5	80-2-10			SW18025	Tableros pequeños, SMD
	3	0.080"/2.0 mm	Verde	80-3-5	80-3-10			SW18035	Tableros medianos
	4	0.110"/2.8 mm	Azul	80-4-5	80-4-10			SW18045	Tableros grandes
	5	0.145"/3.7 mm	Marrón	80-5-5	80-5-10			SW18055	Terminales
	6	0.210"/5.3 mm	Rojo	80-6-5					Terminales grandes
Soder-Wick® No Clean SD	1	0.030"/0.8 mm	Blanco	60-1-5	60-1-10			SW16015	SMD, Microcircuitos
	2	0.060"/1.5 mm	Amarillo	60-2-5	60-2-10			SW16025	Tableros pequeños, SMD
	3	0.080"/2.0 mm	Verde	60-3-5	60-3-10			SW16035	Tableros medianos
	4	0.110"/2.8 mm	Azul	60-4-5	60-4-10			SW16045	Tableros grandes
	5	0.145"/3.7 mm	Marrón	60-5-5	60-5-10			SW16055	Terminales
	6	0.210"/5.3 mm	Rojo	60-6-5					Terminales grandes
Soder-Wick® Unfluxed	2	0.060"/1.5 mm	Amarillo		70-2-25				Tableros pequeños, SMD
	3	0.080"/2.0 mm	Verde		70-3-25				Tableros medianos
Soder-Wick® Unfluxed SD	2	0.060"/1.5 mm	Amarillo		75-2-10				Tableros pequeños, SMD
	3	0.080"/2.0 mm	Verde		75-3-10				Tableros medianos
	4	0.110"/2.8 mm	Azul		75-4-10				Tableros grandes
Soder-Wick® Lead-Free SD	1	0.030"/0.8 mm	Blanco	40-1-5					SMD, Microcircuitos
	2	0.060"/1.5 mm	Amarillo	40-2-5	40-2-10			SW14025	Tableros pequeños, SMD
	3	0.080"/2.0 mm	Verde	40-3-5	40-3-10			SW14035	Tableros medianos
	4	0.110"/2.8 mm	Azul	40-4-5	40-4-10			SW14045	Tableros grandes



Chem-Wik® Desoldering Braid

Como malla desoldadora estándar para servicio y reparación, Chem-Wik® Desoldering Braid brinda una desoldadura rápida y segura. La malla de cobre ultra puro, sin oxígeno remueve rápida y completamente la soldadura de los componentes y las tarjetas de circuitos. Su rápida acción de mecha protege a los componentes del perjudicial daño por calor. PermaPak™ Barrier Packaging asegura la máxima frescura y velocidad de la mecha al dejar fuera los efectos perjudiciales del ambiente y proteger contra la oxidación.

Chem-Wik® Desoldering Braid

Cumple o supera el más amplio rango de estándares de desempeño:

- MIL-F-14256F Tipo R
- NASA STD-8739.3 Conexiones eléctricas soldadas
- ANSI/IPC J STD-004, Tipo ROL0



PermaPak™ Barrier Packaging contiene 25 carretes por envase



Gris

Amarillo

Verde

Azul

Chem-Wik® Rosin

La más rápida y segura malla desoldadora de fundente de resina para remover soldaduras de componentes

- Recubierta con resina de pureza ultra alta
- Remueve la soldadura rápida y completamente
- Fundente de resina Tipo R no corrosivo

Disponible en empaque disipador de electricidad estática (SD):

- Chem-Wik® Rosin envasado en carretes disipadores de la electricidad estática
- Reduce el riesgo de daños asociados con la electricidad estática
- Estándar del DOD 1686C y especificaciones MIL-HDBK-263B
- Estándar Mil-Std-2000A
- Disposición de la tasa de descomposición estática Mil-B-81705C

Guía de selección de productos Chem-Wik®

Producto	Color	Tamaño	5' 1.5 m	25' 7.5 m	50' 15.0 m	100' 30.5 m	500' 152.5 m	Aplicación
Chem-Wik® Rosin	Gris	0.030"/0.8 mm		2-25 L	2-50 L	2-100 L	2-500 L	Microcircuitos
	Amarillo	0.050"/1.3 mm		5-25 L	5-50 L	5-100 L	5-500 L	Tableros pequeños
	Verde	0.075"/1.9 mm		7-25 L	7-50 L	7-100 L	7-500 L	Tableros medianos
	Azul	0.100"/2.5 mm		10-25 L	10-50 L	10-100 L	10-500 L	Tableros grandes
Chem-Wik® Rosin SD	Gris	0.030"/0.8 mm	2-5 L					Microcircuitos
	Amarillo	0.050"/1.3 mm	5-5 L					Tableros pequeños
	Verde	0.075"/1.9 mm	7-5 L					Tableros medianos
	Azul	0.100"/2.5 mm	10-5 L					Tableros grandes

Recubrimiento conformado



Konform® SR

El recubrimiento de silicona diseñado para una máxima flexibilidad y protección de temperaturas extremas y daños provocados por vibraciones

- Temperatura de trabajo del recubrimiento de silicona de -85 °F/-64 °C a 390 °F/200 °C
- Alta resistencia dieléctrica de 1100 voltios/mil
- Cumple las especificaciones MIL-I-46058C, Tipo SR
- Cumple la norma IPC-CC-830A
- Diseñado para aplicaciones donde se requiere flexibilidad y resistencia a la alta temperatura
- Contiene un trazador UV para un control de calidad más fácil
- Reconocido por UL

CTSR-12 10 oz / 283 g aerosol
CTSR1 1 galón / 3.7 L líquido
CTSR5 5 galones / 19 L líquido



Konform® AR

El recubrimiento de acrílico está diseñado para un aislamiento eficaz contra la formación de arcos eléctricos de alto voltaje y cortocircuitos

- Temperatura de trabajo del recubrimiento acrílico de -75 °F/-59 °C a 270 °F/132 °C
- Alta resistencia dieléctrica de 8300 voltios/mil
- Cumple las especificaciones MIL-I-46058C, Tipo AR
- Cumple la norma IPC-CC-830A
- Diseñado para brindar un aislamiento eficaz contra cortocircuitos y ambientes hostiles
- Brinda una excelente resistencia contra ácidos
- Contiene un trazador UV para un control de calidad más fácil
- Reconocido por UL

CTAR-12 11.5 oz / 326 g en aerosol
CTAR1 1 galón / 3.7 L líquido



Konform® SR High Viscosity

El recubrimiento de silicona de alta viscosidad diseñado para aplicaciones que requieren un recubrimiento con más volumen

- Temperatura de trabajo del recubrimiento de silicona de -85 °F/-64 °C a 390 °F/200 °C
- Alta resistencia dieléctrica de 1100 voltios/mil
- Cumple las especificaciones MIL-I-46058C, Tipo SR
- Cumple la norma IPC-CC-830A
- Material de alta viscosidad que brinda un recubrimiento más grueso
- Contiene un trazador UV para un control de calidad más fácil

CTSR-HV1 1 galón / 3.7 L líquido
CTSR-HV5 5 galones / 19 L líquido

Agentes de máscara de soldadura

Chemask® — Peelable

Agente de máscara de soldadura temporal de curado rápido que se puede pelar

- Se seca al tacto en 15 minutos
- Fácil de usar — solo pele el agente de máscara de soldadura Chemask® seco
- El material de látex es compatible con todos los sistemas de fundentes y estable con los solventes de limpieza

CM8 8 onzas líquidas / 236 ml líquido en botella dosificadora
CM1 1 galón / 3.7 L líquido

Chemask® HV — High Viscosity

Agente de máscara de soldadura temporal, de alta viscosidad, que se puede pelar

- Se puede usar dentro de los cinco minutos de la aplicación con un ciclo de precalentamiento
- Aplicación más controlada
- El recubrimiento más espeso no se filtra a través de los orificios
- El material de látex es compatible con todos los sistemas de fundentes y estable con los solventes de limpieza

CHV8 8 onzas líquidas / 236 ml líquido en botella dosificadora



Chemask® LF — Lead-Free

Máscara temporal de alta temperatura que se puede pelar y es ideal para aplicaciones sin plomo

- Formulada para usarla en aplicaciones sin plomo
- También se puede usar con soldaduras de estaño/plomo
- Se puede usar dentro de los cinco minutos de la aplicación con ciclos de precalentamiento
- Brinda protección contra altas temperaturas de hasta 550 °F (288 °C)

CLF8 8 onzas líquidas / 236 ml líquido en botella dosificadora
CNA1 1 galón / 3.7 L líquido

Chemask® NA — Non-Ammoniated

Máscara temporal de alta temperatura que se puede pelar, segura para usarla metales sensibles

- No afecta los acabados de oro, cobre, níquel y OSP
- Para procesos de estaño/plomo o sin plomo
- Estable a 550 °F (288 °C)
- Sin ftalatos, de baja toxicidad y ambientalmente segura
- Se seca al tacto en 15 minutos
- Se puede colocar en un horno precalentado sin esperar
- Se retira fácilmente y no deja residuos
- No contamina, no mancha y no es corrosivo

CNA8 8 onza líquida / 236 ml líquido en botella dosificadora
CNA1 1 galón / 3.7 L líquido

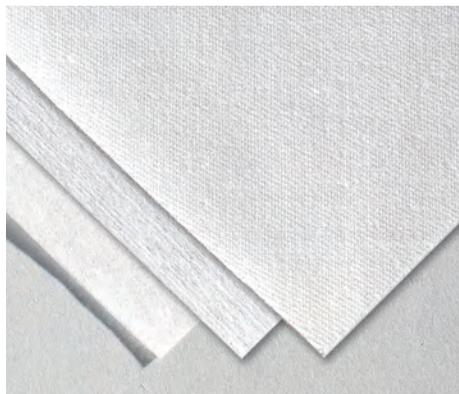


Controlwipes™

Toallita altamente absorbente resistente a solventes

- Tela de celulosa de poliéster no tejida, hidroenlazada
- Para aplicaciones que requieren control de la contaminación

C910 150 toallitas 9" x 9" / 23 cm x 23 cm



Twillwipes™

Toallita altamente absorbente para la limpieza y el secado sin abrasión de superficies sensibles, componentes y equipos

- Resistente, texturada, 100% algodón

C900 150 toallitas 9" x 9" / 23 cm x 23 cm



Opticwipes™

Papel de celulosa suave para laboratorio diseñado para el uso en las superficies ópticas y otras superficies sensibles

- Celulosa 100%
- Bajo en contaminación extraíble soluble y generación de partículas

C920 500 toallitas 9" x 9" / 23 cm x 23 cm



Optic Prep™ Presaturated Wipe

Pañuelo de papel de grado óptico prehumedecido de la más alta calidad para limpiar superficies ópticas

- Compatible con la mayoría de los plásticos, vidrios y metales
- Solución de limpieza suave, toallita no abrasiva
- Elimina rápidamente la suciedad, los aceites y contaminantes

CP410 50 toallitas presaturadas en paquetes individuales

IPA Presaturated Wipes

Toallitas presaturadas para uso general envasadas en un práctico cubo expendedor

- Alta absorción y retención de líquido
- Fuerte, no se desgarra, rompe, desvuelve o despeluza
- Resiste el fregado más riguroso

SIP100P 100 toallitas presaturadas en envase dispensador IPA 70% y agua desionizada 30%

SIP91P 100 toallitas presaturadas en envase dispensador IPA 91% y agua desionizada 9%

IPA100B 100 toallitas presaturadas plegadas IPA 70% y agua desionizada 30%

Screen Prep™ Presaturated Wipe

Práctico sistema de control de la electricidad estática y la limpieza para usarlo en pantallas de monitores

- Limpia y brinda un tratamiento disipador de la electricidad estática
- Limpia de manera segura el polvo, la suciedad, los aceites y la nicotina
- Controla la contaminación generada por la estática
- La almohadilla húmeda limpia y aplica protección contra la electricidad estática
- La toallita seca lustra las pantallas ópticas transparentes



CSP20 25 paquetes dobles: #1 almohadilla presaturada, #2 toallita de lustrar

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe

Limpiador universal seguro en plásticos, extra fuerte con tiempo de evaporación moderado

- Limpia todo tipo de suciedad, remueve la suciedad iónica y orgánica
- La velocidad de evaporación moderada aumenta el poder de limpieza
- No deja residuos

CP421 25 toallitas presaturadas en paquetes individuales

Chempad™ Presaturated Wipe

Toallita de limpieza presaturada, para uso general, que no deja pelusas

- Contiene una mezcla ultra pura de 91% de IPA/9% agua desionizada
- Solución de limpieza suave, toallita no abrasiva
- Elimina rápidamente el polvo, los aceites y contaminantes

CP400 50 toallitas presaturadas en paquetes individuales

Chemswab™ Presaturated Swab

Hisopo presaturado con alcohol fácil de usar

- Hisopo de espuma de uretano (Foamtips™ #120) presaturado con IPA ultra puro
- Se evapora rápidamente sin contaminar ni dejar residuos
- No abrasivo
- Ideal para kits de servicio de campo

CS25 25 hisopos presaturados

Microtips™

Aplicador de precisión para la aplicación precisa de solventes, adhesivos y lubricantes

- Herramienta de limpieza y aplicador de precisión con punta de fluoruro de polivinilideno poroso
- Bajos niveles de extractables y partículas
- Compatible con la mayoría de los solventes
- Punta cónica de 1.9 mm
- Elección excelente para dosificar y dispersar solventes, adhesivos y pinturas base
- Eficaz como stylus o palillo

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
CM502	50 hisopos	6.7" 17.0 cm	0.13" x 0.13" 3.3 mm x 3.3 mm	0.62" 15.7 mm	0.07" 1.93 mm	polipropileno	fluoruro de polivinilideno



Foamtips™

Hisopos 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 célula abierta de poliuretano de 100 ppi
- La más pura espuma de grado médico
- El hisopo Foamtips™ Pro (CFP50) tiene un lado azul limpiador y un lado suave absorbente
- Disponibles en distintas formas y tamaños de cabeza con diversos largos de mangos

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
----------	------------------	------------------	-----------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----------------------

Foamtips™ Pro

CFP50	50 hisopos	6.75" 17.1 cm	0.20" x 0.13" 4.8 mm x 3.3 mm	cabeza blanca:	cabeza blanca:	polipropileno	lado blanco: espuma de célula abierta de 100 ppi
				0.75" 19.1 mm	0.44" 11.1 mm		
				cabeza azul/blanca:	cabeza azul/blanca:		lado azul: célula abierta de 75 ppi
				0.69" 17.5 mm	0.28" 17.1 mm		



Foamtips™ #100

CF50	50 hisopos	6.10" 15.5 cm	0.06" x 0.06" 1.5 mm x 1.5 mm	0.88" 22.3 mm	0.38" 9.6 mm	madera	espuma de célula abierta de 100 ppi
------	------------	------------------	----------------------------------	------------------	-----------------	--------	-------------------------------------



Foamtips™ #110

CF1050	50 hisopos	5.00" 12.7 cm	0.19" x 0.13" 4.8 mm x 3.3 mm	0.38" 9.7 mm	0.82" 20.8 mm	polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi
--------	------------	------------------	----------------------------------	-----------------	------------------	---------------	-------------------------------------



Foamtips™ #120

CF3050	50 hisopos	5.12" 13.0 cm	0.19" x 0.05" 4.8 mm x 1.3 mm	1.00" 25.4 mm	0.50" 12.7 mm	polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi
--------	------------	------------------	----------------------------------	------------------	------------------	---------------	-------------------------------------



Foamtips™ #130

CF3050	50 hisopos	6.00" 15.4 cm	0.13" x 0.13" 3.3 mm x 3.3 mm	0.75" 19.0 mm	0.25" 6.3 mm	polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi
--------	------------	------------------	----------------------------------	------------------	-----------------	---------------	-------------------------------------



Foamtips™ #140

CF4050	50 hisopos	2.87" 7.3 cm	0.10" x 0.10" 2.7 mm x 2.7 mm	0.50" 12.7 mm	0.19" 4.8 mm	polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi
--------	------------	-----------------	----------------------------------	------------------	-----------------	---------------	-------------------------------------



Flextips™

Cabeza flexible ideal para limpiar ópticas y áreas pequeñas o reducidas

- Flexibilidad superior
- No abrasivo
- Brinda una limpieza suave de superficies sensibles
- Cabeza de espuma de célula abierta de 100 ppi
- Hecho sin adhesivos ni pegamentos

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
Flextips™							
CX50	50 hisopos	4.45" 11.3 cm	0.16" x 0.16" 4.0 mm x 4.0 mm	0.81" 20.5 mm	0.25" 6.3 mm	nailon/ polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi



Flextips™ Mini

CXM50	50 hisopos	4.13" 10.5 cm	0.16" x 0.16" 4.0 mm x 4.0 mm	0.19" 4.8 mm	0.19" 4.8 mm	nailon/ polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi
-------	------------	------------------	----------------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------	-------------------------------------



Super Flextips™

Cabeza flexible y duradera para una limpieza más exhaustiva

- Durabilidad extra
- No abrasivo
- Brinda una limpieza suave de superficies sensibles
- Cabeza de espuma de célula abierta de 100 ppi
- Hecho sin adhesivos ni pegamentos

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
Super Flextips™							
SX50	50 hisopos	4.45" 11.3 cm	0.16" x 0.16" 4.0 mm x 4.0 mm	0.81" 20.5 mm	0.25" 6.3 mm	nailon/ polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi



Super Flextips™ Mini

SXM50	50 hisopos	4.13" 10.5 cm	0.16" x 0.16" 4.0 mm x 4.0 mm	0.53" 13.5 mm	0.19" 4.8 mm	nailon/ polipropileno	espuma de célula abierta de 100 ppi
-------	------------	------------------	----------------------------------	------------------	-----------------	--------------------------	-------------------------------------



Chamois Tips™

Hisopo ideal para limpiar cabezales magnéticos y ópticos, de audio y video

- Cabeza de tela de gamuza sintética
- El material está libre de aceites y residuos
- El mango flexible se dobla para limpiar las áreas difíciles de alcanzar
- Unido sin adhesivos
- Construcción sin costuras
- Limpia eficazmente el exceso de tinta de los cartuchos de inyección de tinta

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
CC50	50 hisopos	3.25" 8.25 cm	0.38" x 0.07" 9.6 mm x 1.7 mm	0.88" 22.3 mm	0.88" 22.3 mm	ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno)	tela de gamuza sintética



Cottontips™

Hisopo económico diseñado para aplicaciones de limpieza generales

- Cabeza de algodón blanqueado de grado farmacéutico, 100% puro
- Suave y altamente absorbente
- Compatible con la mayoría de los solventes
- Disponible con cabeza simple o doble
- Mango rígido de madera

Cottontips™ Low Lint

Hisopo puntiagudo de algodón con bajos niveles de partículas, diseñado para aplicaciones de precisión

- Fibras de algodón que desprenden poca pelusa, usadas para aplicaciones críticas, con bajo contenido de partículas
- Cabeza de algodón blanqueado de grado farmacéutico, 100% puro
- Suave y altamente absorbente
- Mango rígido de madera

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
Cottontips™ Single-Head							
CT100	100 hisopos	6.00" 15.2 cm	0.08" x 0.08" 2.0 mm x 2.0 mm	0.63" 16 cm	0.19" 4.8 mm	madera	algodón



Cottontips™ Double-Head							
CT100	100 hisopos	6.00" 15.2 cm	0.08" x 0.08" 2.0 mm x 2.0 mm	0.63" 16 cm	0.19" 4.8 mm	madera	algodón
CT200	100 hisopos	6.00" 15.2 cm	0.08" x 0.08" 2.0 mm x 2.0 mm	0.63" 16 cm	0.19" 4.8 mm	madera	algodón



Cottontips™ Low Lint							
CT500	1000 hisopos	6.00" 15.2 cm	0.08" x 0.08" 2.0 mm x 2.0 mm	0.63" 16 cm	0.19" 4.8 mm	madera	algodón



Cottontips™ MicroPoint

Hisopo puntiagudo de algodón con bajos niveles de partículas, diseñado para aplicaciones de precisión

- Construcción de cabeza fuertemente enrollada
- Tamaño pequeño para limpieza delicada de precisión
- Formación de pelusa extremadamente baja
- Alta capacidad y tasa de absorción
- Buena compatibilidad con solventes
- Punta fina
- No genera electricidad estática

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
Cottontips™ MicroPoint							
CCT2425	25 hisopos	3.0" 7.5 cm	0.06" x 0.06" 1.5 mm x 1.5 mm	0.47" 12 mm	0.12" 3.0 mm	compuesto	algodón

