



**KONTAKT
CHEMIE**

®

www.kontaktchemie.com

CATÁLOGO 2014

LIMPIADORES 06

Kontakt 60p.6
 Kontakt 60 Plusp.6
 Label Off 50.....p.6
 Kontakt IPAp.7
 Degreaser 65p.7
 Tuner 600p.7
 Video 90p.8
 Printer 66p.8
 Cleaner 601p.8
 Kontakt WL.....p.9
 Kontakt PCC.....p.9
 Surface 95p.9
 Antistatik 100p.10
 Screen TFTp.12
 Screen 99p.12
 Screen Wipesp.12
 Dust Off 67p.13
 Dust Off HF.....p.13
 Dust Off 360.....p.13
 Jet Clean.....p.13

LUBRICANTES 14

Kontakt 61p.14
 Kontakt Gold 2000p.14
 Kontakt 40p.14
 Lub Oil 88.....p.15
 Kontaflon 85.....p.15
 Kontakt 701p.15
 Silicone 72p.16

REVESTIMIENTOS 18

EMI 35.....p.18
 Graphit 33p.18
 Plastik 70p.18
 Plastik 70 Super.....p.19
 Urethan 71p.19
 Plastik 70 Thinnerp.19
 Flux SK 10p.20
 Zink 62.....p.20

ESPECIALES 22

Positiv 20p.22
 Transparent 21p.22
 Freeze 75.....p.22
 Fluid 101p.23
 Soldabsorbp.23



- La gama de productos KONTAKT CHEMIE se distribuye en todo el mundo por CRC Industries Europe, uno de los 3 grupos de operaciones de CRC Industries Inc.
- CRC Industries Europe está localizado en Zele (Bélgica) y es responsable de la producción y ventas en Europa, África y Oriente medio.
- Las filiales europeas están localizadas en Alemania, España, Finlandia, Francia y Suecia. Todos los demás países están atendidos por distribuidores locales.
- KONTAKT CHEMIE comercializa productos de calidad, adecuados para la mayoría de las aplicaciones de mantenimiento y reparación, facilitando a los usuarios la consolidación de sus compras a un solo proveedor para una mayor comodidad y economía.

UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

Dado que la electrónica está cada vez más presente en diversos campos, la gama de productos KONTAKT CHEMIE cubre las necesidades en materia de:

Limpieza técnica

Ya sea un caso de contactos deteriorados por la corrosión, o de tarjetas de circuitos impresos y componentes electrónicos muy sucios, los sprays limpiadores de KONTAKT CHEMIE restablecen rápidamente las conexiones.

Garantía de mantenimiento y calidad

KONTAKT CHEMIE ofrece una gran variedad de productos, especialmente diseñados para el mantenimiento del material electrónico y eléctrico, que garantizan además un funcionamiento sin fallos a largo plazo.

Protección fiable y duradera

La humedad es el enemigo de los contactos eléctricos. Los productos de alta calidad de KONTAKT CHEMIE protegen contra la corrosión y hacen posible el funcionamiento de equipos electrónicos incluso cuando el ambiente no es el idóneo.

Usos especiales

Los sprays de KONTAKT CHEMIE garantizan una protección efectiva con una alta resistencia dieléctrica, manteniendo todos los componentes, circuitos impresos, metales, etc., limpios, seguros y en un correcto estado de funcionamiento.

www.kontaktchemie.com



Un servicio ofrecido a los usuarios finales y distribuidores de KOC como medio para automatizar la tarea de actualizar las hojas de datos técnicos (TDS) y las hojas de seguridad e higiene (MSDS), reduciendo la carga sobre el personal de tener que recordar, planificar y cumplir este requisito de salud, seguridad y medio ambiente (HSE).

Utilizando 'My KOC', el usuario final puede asegurar el cumplimiento 100% automáticamente cuando hay un cambio en las hojas técnicas y de seguridad, por cambios legislativos, como p.e. cambios en las clasificaciones de riesgo o de la legislación europea. Estos cambios no afectan al rendimiento del producto ni a la disponibilidad, pero en una industria altamente regulada el cumplimiento actualizado es esencial para evitar las penalizaciones. La reciente legislación REACH (en curso) afectará a todos los fabricantes, distribuidores y usuarios de productos químicos en toda Europa, aunque muchas personas no son conscientes de lo que esto significa. El uso de 'My KOC' asegura que esos cambios serán incorporados en las MSDS y en las TDS, con el envío automático de las actualizaciones.

Se ofrece a través de la página web de KOC (<http://www.kontaktchemie.com>) y un sencillo proceso de registro proporciona acceso a toda la gama de productos de CRC. Seleccionando los productos deseados se recibirán solamente las actualizaciones de dichos productos.

Recibir actualizaciones sólo de productos pertinentes.

El sistema recuerda la selección y enviará automáticamente una notificación por correo electrónico a hasta cuatro direcciones tan pronto se produce un cambio significativo tanto en las TDS o en las MSDS, por lo que la dirección y el personal que usa el producto estarán siempre al día.

Un servicio único que facilita el cumplimiento de las normas!

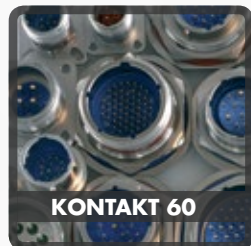
- » Disponibilidad en línea 24 horas los 7 días de la semana.
- » Elimina el riesgo potencial de "olvidar" las actualizaciones.
- » Ahorra tiempo y es fácil de usar.
- » La legislación cambia a menudo. ¿Sabe Vd. siempre cuándo? Reciba actualizaciones automáticas.
- » Reciba actualizaciones automáticas.
- » Toda la información se guarda de forma segura.



MY KOC - INSTRUCCIONES

1. Entrar en la web www.kontaktchemie.com.
2. Entre en el logo My KOC.
3. Seleccione el link “Nuevo Usuario”.
4. Rellene en datos de la compañía.
5. Se le enviará por mail un nombre de usuario y una contraseña.
6. Introduzca el nombre de usuario y contraseña en My KOC.
7. Una vez introducido, seleccione su país desde el listado de la parte de arriba de la página.
8. El listado completo de los productos de KOC aparecerán utilizando las casillas de selección de la derecha, las actualizaciones de MSDS y TDS se pueden seleccionar.
9. Por favor confirme su selección, My KOC actualiza instantáneamente cuando se seleccionan las casillas.
10. Una vez seleccionados todos los productos de interés, simplemente cierre su buscador de Internet. El proceso está finalizado.

Si necesita modificar el proceso de selección de producto, simplemente introduzca la clave en MY KOC y cambie las opciones de actualización (selecciones en My KOC login para actualizar las preferencias de e-mail).



KONTAKT 60

El óxido no tiene nada que hacer
Limpiador de contactos que disuelve el óxido, se recomienda para regenerar contactos oxidados, muy usados y sucios. Se elimina la resistencia de los contactos y se evitan las pérdidas de voltaje. Se garantiza un buen contacto incluso en caso de bajísimo flujo de corriente o de una presión mínima en el contacto.

Características

- + Disuelve el óxido de los contactos, que después se pueden arrastrar con KONTAKT WL. Al final, se aplica KONTAKT 61 para proteger y lubricar el contacto limpio.
- + No afecta a metales, grafito, materiales a base de carbón, termoplásticos, resinas para termosellar, aislantes y otros materiales.
- + Es una sustancia dieléctrica, que impide las fugas de corriente.

Aplicaciones

- + Garantiza la limpieza de productos tecnológicos en AF, RF y UHF, así como de todos los contactos eléctricos.
- + Elimina el óxido de todo tipo de contactos metálicos de radio y televisión, productos electrónicos y automatismos:
 - Interruptores
 - Enchufes y tomas de corriente
 - Tomas de circuitos integrados
 - Tomas de lámparas
 - Portafusibles
 - Contactos deslizantes de capacitadores discoidales ajustables.

Características

- + Punto de inflamación: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Densidad a 20°C : $0,774 \text{ g/cm}^3$
- + Resistencia a temperaturas: hasta 80°C
- + Color: rojo

Aerosol 100 ML	Ref. 70004
Aerosol 200 ML	Ref. 70009
Aerosol 400 ML	Ref. 70013
Granel 1L	Ref. 70027
Granel 5L	Ref. 70032

*Véase también p.11



KONTAKT 60 PLUS

Limpieza y protección de piezas eléctricas-electromecánicas.

Se utiliza para los trabajos de mantenimiento y reparación en TV, radio, equipos electrónicos de electrodomésticos, electrónica de coches...

Características

El disolvente penetra en la mayoría de las áreas difíciles de alcanzar. El componente especial elimina la corrosión persistente y la suciedad (óxido, sulfuros,...) de todo tipo de contactos metálicos, mejorando la conductividad eléctrica. La película protectora reduce la fricción y el desgaste y protege los contactos de influencias atmosféricas corrosivas severas.

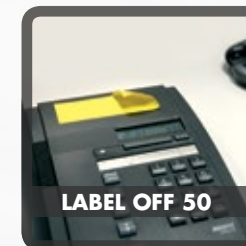
Aplicaciones

- + KONTAKT 60 PLUS es seguro para usar en:
 - Metales
 - Grafito
 - Elementos de carbono
- + Seguro en la mayoría de plásticos y aislantes.

Características

- + Densidad de 20°C : $0,75 \text{ g/cm}^3$
- + Color: ámbar
- + Punto de inflamabilidad: $< 0^{\circ}\text{C}$

Aerosol 200 ML	Ref. 73909
----------------	------------



LABEL OFF 50

Para despegar con facilidad las etiquetas autoadhesivas.

Despegar etiquetas autoadhesivas siempre es una tarea que lleva mucho tiempo. Si la eliminación mecánica de etiquetas puede rayar la superficie, entonces LABEL OFF 50 es la solución ideal. LABEL OFF 50 ahorra tiempo, trabajo y dinero. Actúa sobre el adhesivo, neutralizando su adhesión.

Características

- + Un potente agente disolvente para todas las etiquetas autoadhesivas de papel.
- + Despega los autoadhesivos rápida y suavemente de superficies como el cristal, la porcelana, el metal, el papel, el cartón, la madera, etc.
- + Elimina fácilmente grasas naturales, resinas, marcas de dedos.

Aplicaciones

- + Ideal cuando la eliminación de adhesivos plantea un problema:
 - Material de oficina
 - Equipos de tratamiento de datos
 - Máquinas de imprimir direcciones
 - Máquinas etiquetadoras (para eliminar restos de adhesivo en los rodillos)
 - Embalaje de regalos
 - Objetos del hogar
 - Plásticos (excepto poliestireno), cartón y papel
 - Balanzas con impresoras automáticas de etiquetas.
- + Indicado para la limpieza de superficies, con restos de adhesivo.

Características

- + Punto de inflamación: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Densidad a 20°C : $0,74 \text{ g/cm}^3$
- + Color: casi incoloro
- + Olor: naranja

Aerosol 200 ML	Ref. 81009
Granel 1 L	Ref. 81027
Granel 5 L	Ref. 81032



KONTAKT IPA

KONTAKT IPA

Limpiador universal para componentes ópticos, mecanismos de precisión y componentes electrónicos.

Isopropanol puro al 99,7% en un envase de aerosol listo para usar, que permite una aplicación limpia y precisa sobre puntos concretos. Ideal como limpiador multiuso para mejorar el rendimiento y fiabilidad de equipos eléctricos y electrónicos.

Características

- + De gran pureza.
- + Se evapora por completo, sin dejar residuos.
- + No mancha el vidrio ni metales blancos.
- + Aplicación segura debido al envase de aerosol.
- + Se aprovecha la totalidad del producto.
- + Almacenamiento sin problemas.
- + Tubo de extensión para zonas de difícil acceso.

Aplicaciones

- + Limpieza de:
 - Cabezales magnéticos de videos o equipos de audio
 - Unidades de disco y rodillos de goma.
 - Superficies metálicas pulidas, espejos, componentes ópticos
 - Tarjetas de circuitos impresos.
- + Eliminación de:
 - Lubricantes con resina y suciedad grasienta en elementos mecánicos de precisión
 - Tintas en punta de fieltro resistentes al agua.

Características

- + Punto de inflamación: 12°C
- + Densidad a 20 °C: 0,79 g/cm³
- + Color: incoloro
- + Índice de evaporación: 11 (éter = 1)
- + Pureza (sin precipitante)
 - Isopropanol min. 99,7%
 - Agua aprox. 0,2%



DEGREASER 65

DEGREASER 65

Asegura contactos limpios para equipos y motores eléctricos.

Es un agente limpiador y desengrasante de gran eficacia y puede usarse cuando sustancias grasientas y aceitosas impiden el buen funcionamiento de motores y equipos eléctricos.

Características

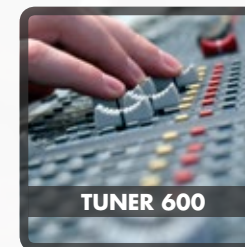
- + Una mezcla disolvente de acción rápida, especialmente creada para desengrasar motores y equipos eléctricos.
- + Una evaporación controlada y un alto poder disolvente le dan propiedades limpiadoras y desengrasantes eficaces.
- + El aceite, la grasa, la parafina, la suciedad y otros factores perjudiciales desaparecen fácilmente.
- + Limpia rápida y fácilmente, incluso los componentes muy sucios.
- + Limpia sin asistencia mecánica.

Aplicaciones

- + Probado para la limpieza y el desengrase de:
 - Motores eléctricos
 - Transformadores
 - Material electromecánico
 - Interruptores de alto voltaje
 - Aparatos de aire acondicionado
 - Aislantes de antenas
 - Barra omnibus
 - Cables
 - Cargadores
 - Interruptores de contacto
 - Equipos de conmutación y distribución
 - Herramientas eléctricas.

Características

- + Punto de inflamación: 25°C
- + Densidad a 20 °C: 0,808 g/cm³
- + Color: incoloro
- + Tensión superficial: 23 mN/m



TUNER 600

TUNER 600

El spray limpiador para productos electrónicos de alta calidad.

Ha sido especialmente diseñado para la limpieza de material eléctrico, componentes electrónicos y tarjetas de circuitos impresos de equipos de alta frecuencia con partes de plástico delicadas. La baja tensión superficial de los disolventes cuidadosamente seleccionados y utilizados en TUNER 600, hace que penetre hasta las zonas más inaccesibles.

Características

- + Un producto de alta calidad y pureza, que no daña los componentes.
- + La equilibrada combinación de disolventes hace posible que TUNER 600 limpie el polvo, la nicotina, los residuos de grasa, etc., de equipos eléctricos y componentes electrónicos.
- + Se seca rápidamente sin dejar residuos.

Aplicaciones

- + Un limpiador muy utilizado en casos difíciles por la presencia de plásticos delicados en:
 - Productos tecnológicos de alta frecuencia
 - Interruptores, relés, sensores, módulos, portadores de bobinas y capacitadores sensibles.

Características

- + Punto de inflamación: < 0°C
- + Olor: Ligeramente disolvente
- + Índice de evaporación: 1,1 (éter = 1)



VIDEO 90

VIDEO 90

Asegura cabezales magnéticos limpios.

Se puede utilizar en aparatos de video cuando las cintas rayadas, la suciedad u otras sustancias contaminantes afectan a la calidad del sonido y de la imagen. VIDEO 90 tiene una tensión superficial muy baja, lo que le permite limpiar sin dejar restos. Las pequeñas partículas de polvo pueden causar importantes interferencias en el sonido y la imagen. Estas partículas de polvo se pueden eliminar fácilmente de los cabezales magnéticos utilizando VIDEO 90.

Características

- + Una fórmula química muy pura que no ataca el revestimiento de las cintas ni otros componentes y materiales utilizados en los aparatos.
- + Actúa especialmente en cabezales magnéticos sucios.
- + Se evapora rápidamente y no deja residuos.

Aplicaciones

- + VIDEO 90 limpia los cabezales magnéticos y asegura la nitidez de imagen y la claridad de sonido tras limpiar:
 - Vídeos y cámaras de vídeo
 - Grabadoras y contestadores automáticos
 - Pletinas y disqueteras, lectores de cassette
 - Sistemas láser de los lectores de CD.
- + Indicado para limpiar sensores (controles de toque manual) y discos compactos.
- + El tubo de extensión permite aplicarlo con precisión, incluso cuando el cabezal del video es difícil de alcanzar.

Características

- + Punto de inflamación: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Olor: Ligeramente disolvente
- + Tasa de evaporación: ca. 1 (éter = 1)

Aerosol 100 ML	Ref. 72304
Aerosol 200 ML	Ref. 72309
Aerosol 400 ML	Ref. 72313



PRINTER 66

PRINTER 66

Agente de limpieza eficaz para cabezales de impresoras.

Para mantener un alto nivel de legibilidad en las impresiones de tratamiento de datos, los componentes de la impresora deben mantenerse limpios. Por lo tanto, en este campo es muy importante la utilización de un agente limpiador eficaz. PRINTER 66 contiene un aditivo antiestático para reducir al mínimo la atracción del polvo y los daños producidos por descargas electrostáticas durante periodos de tiempo largos.

Características

- + Un mezcla eficaz de disolventes que eliminan tanto los restos de tinta como las manchas de grasa.
- + Sedimentos de metal desgastado, restos de cinta, aceites endurecidos, grasas y otras suciedades, que pueden afectar la calidad funcional, pueden eliminarse con PRINTER 66.
- + Limpia y desengrasa todas las piezas de la impresora.

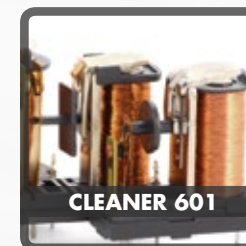
Aplicaciones

- + Para una limpieza eficaz se deberá rociar directamente el producto sobre los componentes sucios.
- + En casos de suciedad importante, se recomienda que se utilice un trapo o un paño después de aplicar el producto para ayudar a su limpieza.
- + Se puede utilizar para la limpieza y el mantenimiento de distintos tipos de impresoras:
 - Impresoras de rueda de tipo margarita
 - Impresoras de matriz de puntos
 - Impresoras en cadena
 - Impresoras de esfera
 - Impresoras térmicas
 - Impresoras de chorro de tinta.

Características

- + Punto de inflamación: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Densidad a 20°C : $0,713 \text{ g/cm}^3$
- + Color: incoloro
- + Tasa de evaporación: max. 11

Aerosol 200 ML	Ref. 73009
Aerosol 400 ML	Ref. 73013



CLEANER 601

CLEANER 601

Un limpiador multiusos suave.

Se ha diseñado para limpiar componentes electrónicos y mecanismos de precisión, sobre todo si contienen plásticos delicados como el poliestireno o el policarbonato. Su tensión superficial es muy baja, lo que acelera en gran medida el proceso de limpieza.

Características

- + Alta pureza.
- + No deja restos.
- + Compatible con todo tipo de materiales.
- + Rápida evaporación.
- + Se puede aplicar en lugares de difícil acceso utilizando el tubo de extensión.

Aplicaciones

- + Dentro del mantenimiento de material electrónico, se pueden limpiar con seguridad las tarjetas de circuitos impresos sin atacar los revestimientos.
- + Ayuda a eliminar sin riesgos la suciedad, el polvo, la grasa y otros sedimentos, que pueden afectar a la calidad funcional.
- + Se utiliza en muchos campos de la ingeniería electrónica y eléctrica para limpiar componentes delicados que requieren el mayor cuidado.
- + Indicado para:
 - Tarjetas de circuitos impresos con componentes delicados
 - Trenes eléctricos y scalextric.
 - Grupos de instalaciones ópticas: espejos, retrovisores.

Características

- + Punto de inflamación: $< 0^{\circ}\text{C}$
- + Densidad a 20°C : $0,67 \text{ g/cm}^3$
- + Tasa de destilación: 40°C hasta 65°C
- + Tensión superficial: 17 mN/m

Aerosol 200 ML	Ref. 72809
Granel 5 L	Ref. 72832



KONTAKT WL

KONTAKT WL

El producto de limpieza en spray capaz de disolver la grasa.

Es un agente limpiador compuesto de una mezcla disolvente que asegura una gran eficacia y rapidez en el desengrase y la limpieza de componentes electrónicos y de contactos eléctricos.

Características

- + Disuelve y limpia sin afectar a los materiales más comunes.
- + Los contactos que hayan sido tratados con KONTAKT 60 para disolver el óxido, pueden ser limpiados posteriormente con KONTAKT WL. Aplicando KONTAKT 61 al final de la operación se protege el contacto limpio.
- + Permite eliminar fácilmente sustancias contaminantes, resinas y otros residuos.

Aplicaciones

- + Indicado para limpiar y desengrasar la mayoría de los componentes electrónicos y eléctricos comunes:
 - Enchufes y tomas de corriente
 - Contactos deslizantes y de transferencia
 - Conmutadores de motores eléctricos
 - Relés.

Características

- + Punto de inflamación: < 0°C
- + Densidad a 20° C: 0,77 g/cm³
- + Color: incoloro
- + Índice de evaporación: 10 (éter = 1)

Aerosol 100 ML	Ref. 71004
Aerosol 200 ML	Ref. 71009
Aerosol 400 ML	Ref. 71013
Granel 1 L	Ref. 71027
Granel 5 L	Ref. 71032



KONTAKT PCC

KONTAKT PCC

Da un aspecto profesional a sus tarjetas de circuitos impresos, disuelve los restos de fundente.

Los restos de fundente, después de soldar tarjetas de circuitos impresos, no sólo dan un aspecto antiestético, sino que también pueden causar daños por corrosión y fallos eléctricos debido a fugas de corriente. Las partículas pequeñas de soldadura, unidas por el fundente, pueden provocar cortocircuitos.

Características

- + Elimina todo tipo de fundente, sin dejar restos.
- + Se seca rápidamente.
- + Compatible con revestimientos resistentes a la soldadura y con la mayoría de los materiales de base de las tarjetas de circuitos impresos.
- + Asegura la limpieza perfecta de las tarjetas de circuitos impresos.
- + Garantiza una mayor resistencia contra la formación de fugas de corriente superficiales.
- + Asegura una gran resistencia de aislamiento.
- + Buena adherencia para los revestimientos.

Aplicaciones

- + Indicado para limpiar y desengrasar la mayoría de los componentes electrónicos y eléctricos comunes:
 - Enchufes y tomas de corriente
 - Contactos deslizantes y de transferencia
 - Conmutadores de motores eléctricos
 - Relés.

Características

- + Punto de inflamación: < 0°C
- + Densidad a 20° C: 0,80 g/cm³
- + Color: incoloro
- + Índice de evaporación: 10 (éter = 1)

Aerosol 200 ML	Ref. 84009
Aerosol 400 ML	Ref. 84013



SURFACE 95

SURFACE 95

El limpiador eficaz para equipos modernos de oficina y telecomunicaciones.

La limpieza de terminales, circuitos impresos, monitores y copiadoras puede producir fallos eléctricos/mecánicos si se utilizan limpiadores a base de agua. SURFACE 95 no contiene agua y evita los cortocircuitos y la corrosión. Además, SURFACE 95 elimina la suciedad difícil y da un brillo duradero.

Características

- + Un líquido limpiador altamente activo.
- + Contiene agentes limpiadores que dan un brillo duradero.
- + Da a las superficies tratadas un aspecto limpio y nuevo.
- + No contiene agua.
- + Presenta propiedades antiestáticas.
- + Compatible con la mayoría de los plásticos y pinturas (pruebe antes de aplicarlo).
- + Elimina la grasa, la suciedad y las manchas de todas las superficies de plástico y metálicas.

Aplicaciones

- + Ideal para la limpieza de:
 - Terminales
 - Teclados
 - Copiadoras
 - Muebles
 - Armarios
 - Material telefónico.

Características

- + Punto de inflamación: < 0°C
- + Densidad a 20° C: 0,7 g/cm³
- + Color: incoloro

Aerosol 200 ML	Ref. 86109
----------------	------------

**KONTAKT
CHEMIE**



ANTISTATIK 100

La carga electrostática no tiene nada que hacer.

La acumulación de electricidad estática por fricción es un fenómeno tan familiar como molesto. Algunos ejemplos son los tejidos de fibras sintéticas, plásticos y papel. La atracción del polvo y el hecho de que algunos elementos se peguen unos a otros son efectos relativamente inofensivos. A veces, la carga electrostática puede producir una descarga física al contacto, o prender fuego a mezclas de vapor inflamables. ANTISTATIK 100 es un producto sumamente eficaz y tensoactivo que elimina éste y otros efectos similares.

Características

- + Previene la acumulación de electricidad estática en tejidos, plásticos, etc.
- + Forma una película invisible muy fina.
- + No afecta a la mayoría de los revestimientos, gomas y plásticos.

Aplicaciones

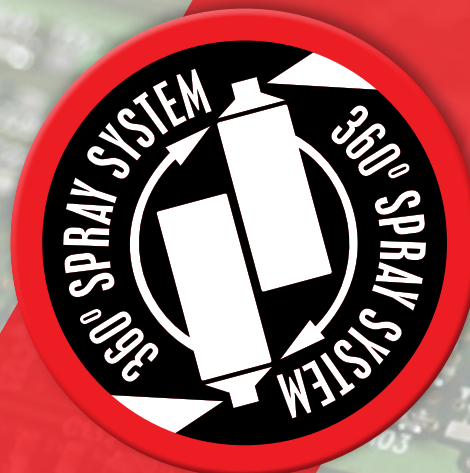
- + Elimina, con toda seguridad, la carga estática de:
 - Mesas
 - Revestimientos
 - Superficies de plástico
 - Moquetas
 - Aparatos de iluminación
 - Discos
 - Cristales
 - Paredes acrílicas, etc.
- + Si se aplica en los instrumentos de medida detrás de la tapa del indicador, evita las lecturas de datos erróneas.

Características

- + Punto de inflamación (aerosol) < 0°C
- + Punto de inflamación (granel) 13°C
- + Densidad a 20° C: 0,80 g/cm³
- + Color: incoloro
- + Resistencia superficial: máx. 10⁹ (DIN 53482) (ej. PE tratado con ANTISTATIK 100)

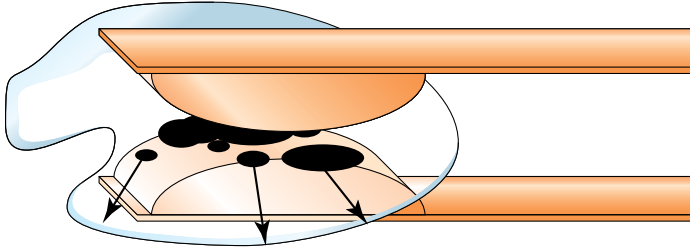
Aerosol 100 ML Ref. 83009
Granel 5 L Ref. 83032

**KONTAKT
CHEMIE**



RESTAURACIÓN DE CONTACTOS

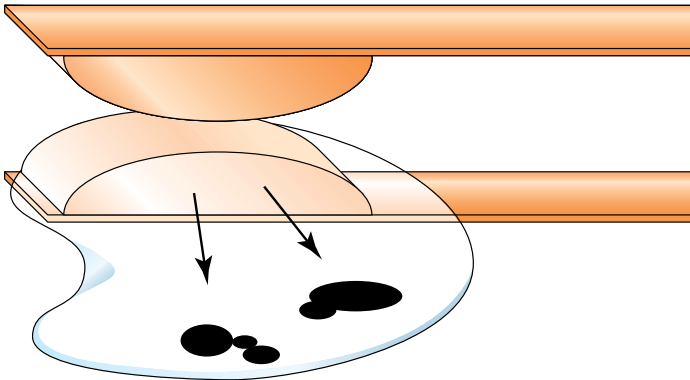
STEP 1



KONTAKT 60

Disuelve las capas de óxido y restablece el contacto metálico. Para evitar los riesgos de corrosión después de cierto tiempo, se recomienda seguir los pasos 2 y 3.

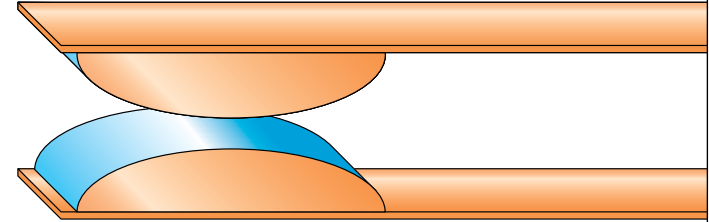
STEP 2



KONTAKT WL

Arrastra el óxido disuelto, la grasa y la suciedad.

STEP 3



KONTAKT 61

Crea una fina película protectora, que evita la oxidación y el desgaste.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PROFESIONAL DE CONTACTOS

La restauración perfecta de contactos eléctricos en 3 pasos.

• Rápida • Segura • Económica





LIMPIADORES DE PANTALLAS

Screen 99 y Screen TFT son limpiadores técnicos de cristales, que han sido especialmente desarrollados para satisfacer las necesidades de los monitores de ordenador y televisores de los usuarios. Un monitor libre de suciedad es un requisito básico para hacer fácil y agradable el trabajo en un lugar de trabajo ergonómicamente organizado. Debido a la inevitable acumulación de electricidad estática, cada pantalla atrae la suciedad y de vez en cuando se requiere una limpieza a fondo no agresiva y sin marcas con Screen 99 o Screen TFT.

Aplicaciones

SCREEN 99

- + Indicado para todo tipo de superficies de cristal.
- + Consigue buenos resultados en la limpieza de otras superficies duras como metales y plásticos.
- + También resulta muy eficaz en la limpieza de cristales de fotocopiadoras y en la industria fotográfica.

SCREEN TFT

- + No contiene disolventes, se utiliza para limpiar pantallas TFT y LCD en:
 - Monitores de ordenadores
 - Ordenadores portátiles
 - Teléfonos móviles
 - Cámaras de video
 - Sistemas de navegación
- + También aplicable en:
 - Pantallas táctiles
 - Cd's
 - Scanners,
 - Copiadoras

SCREEN WIPES

- + Superficies de cristal en escáners y fotocopiadoras.
- + Monitores, cristales y superficies de cristal en pantallas plasma y LCD.
- + Pantallas de teléfonos móviles, GPS, tablets, juegos electrónicos...

Características

- + Mejora la lectura de las pantallas eliminando:
 - Polvo, grasa, depósitos de nicotina, huellas dactilares, rayas y manchas.
- + Segura y fácil de usar debido a la fórmula en espuma.
- + La pantalla permanece limpia por un largo periodo de tiempo gracias a sus propiedades anti-estáticas.
- + Compatibilidad con materiales
 - Excelente: cristal, metales, esmalte
 - Bueno: PVC, ABS, poliamida, cristal acrílico

Para una limpieza fácil y rápida de todas las pantallas

- + Densidad a 20°C

• Screen TFT	1 g/cm ³
• Screen 99	0,95 g/cm ³
• Screen Wipes	0,99 g/cm ³
+ Color	blanco
- + Estabilidad de la espuma por varios minutos

Nota:

No aplicar el spray directamente en la pantalla.

Screen TFT

Aerosol 200 ML	Ref. 80715
----------------	------------

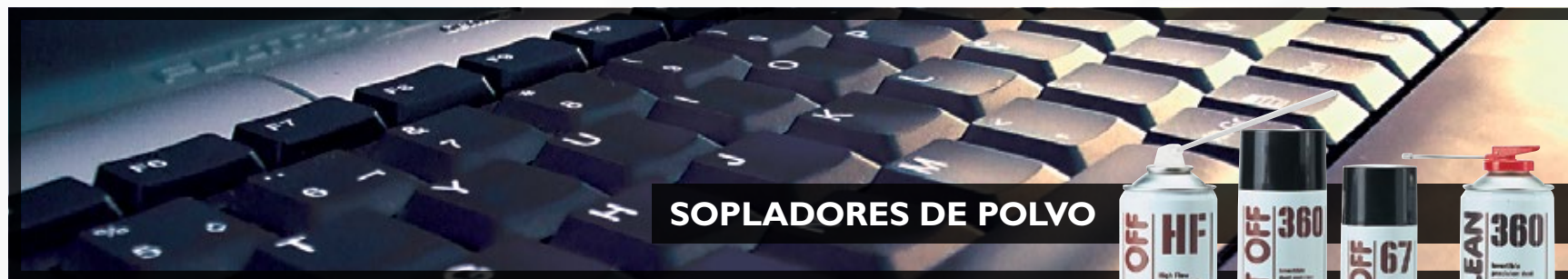
Screen 99

Aerosol 200 ML	Ref. 80509
Aerosol 400 ML	Ref. 80513

Screen Wipes

Caja 100 unidades	Ref. 31980
-------------------	------------





Gama de productos fabricados con una alta presión, no inflamables basados en una mezcla de gas licuado que actúa como aire comprimido. Disponible en una variedad de tamaños que ofrecen un chorro de gas seco para eliminar polvo y contaminación del aire de zonas delicadas o inaccesibles en equipos eléctricos y electrónicos.

Características

- + Sopla pelusas, partículas de óxido y contaminantes secos.
- + Ayuda a eliminar fallos causados por fluidos (agua, vapores de aceite,...) atrapados en polvo o suciedad.
- + Esencial para todas las operaciones de limpieza donde los disolventes líquidos son inapropiados.
- + Mezcla libre de humedad y aceite que sustituye la laboriosa y cara limpieza con aire comprimido.
- + Rápido y seguro
- + Seguro con plásticos, revestimientos y componentes delicados.
- + No oxidante
- + No deja residuo o condensación
- + Siempre a mano como parte de cualquier kit de servicio.

DUST OFF 67

Eliminador de polvo de uso general. La alta y continua presión garantiza una acción intensa de soplado. El tubo de extensión permite una fácil limpieza en áreas de difícil acceso.

- Caudal: 17 g/10s

DUST OFF HF

La fuerza del tornado en un aerosol. La válvula de alta tasa de flujo asegura una acción de soplado potente. Especialmente diseñado para aplicaciones de alto rendimiento.

- Caudal: 67 g/10s

Aplicaciones

+ Para usar donde es difícil eliminar polvo usando métodos convencionales en industria y en el hogar:

- Cabezales magnéticos
- Instrumentos de precisión
- Tarjetas de circuitos impresos
- Equipos de laboratorio
- Montajes de maquetas
- Mecanismos de reloj
- Óptica y lentes
- Equipos de comunicación
- Equipos de procesamiento de datos
- Cajeros automáticos
- Conexiones con cables de fibra de vidrio
- Instrumentos médicos

DUST OFF 360

Eliminador de polvo de uso general, invertible. Debido a la avanzada tecnología, el aerosol se puede usar boca arriba y boca abajo. Posee un tubo de extensión para áreas de difícil acceso.

- Caudal: 17 g/10s

JET CLEAN 360

Eliminador de polvo de precisión, invertible. La boquilla de pulverización con casquillo de rosca permite un control preciso del flujo cuando se elimina polvo y otros contaminantes secos de mecanismos de precisión, montajes electrónicos y ópticas finas. También es adecuado para usar boca abajo.

- Caudal: 19 g/10s

Cómo combatir el polvo

- + Densidad en 20°C (líquido) 1,01 g/cm³
- + Color incoloro
- + Presión de vapor (@ 20°C) 420 kPa

Nota:

Para obtener los mejores resultados utilizar el método de "disparo rápido". Cuando el aerosol se está enfriando y la presión disminuye, esperar unos momentos para restablecer el equilibrio interno del aerosol.

DUST OFF 67

Aerosol 200 ML	Ref. 30826
Aerosol 400 ML	Ref. 30827

DUST OFF HF

Aerosol 400 gr	Ref. 81213
----------------	------------

DUST OFF 360

Aerosol 200 ML	Ref. 30777
----------------	------------

JET CLEAN 360

Aerosol 400 ML	Ref. 11117
----------------	------------



KONTAKT 61

Alarga la vida de los contactos limpios o nuevos. Limpiador lubricante y anticorrosivo especialmente diseñado para contactos y piezas móviles de equipos electromecánicos que han sido limpiados usando Kontakt 60. Kontakt 61 proporciona un alto grado de protección contra la corrosión y su película protectora de espesor microscópico garantiza un alto grado de contacto. Además, Kontakt 61 previene la abrasión y el agarrotamiento de bandas de contacto y rieles.

Características

- + Producto activo neutro.
- + No causa o promueve las fugas de corriente.
- + Tiene un efecto anticorrosivo.
- + Lubricante de primer nivel.
- + La abrasión mecánica entre las superficies de contacto se reduce drásticamente y la vida de las superficies de contacto aumenta considerablemente si los óxidos se han disuelto primero usando Kontakt 60 y luego se aclaran con Kontakt VL. Finalmente el contacto limpio será protegido por Kontakt 61.

Aplicaciones

- + Garantiza en los contactos una larga duración sin óxido donde y cuando sea necesario:
 - Fabricación
 - Reparación y mantenimiento
 - Ingeniería de precisión
 - Maquinaria de relojes
 - Instrumentos de tecnología
 - Maquinaria de oficina y muchos más...

Características

- + Densidad en 20°C: 0,78 g/cm³
- + Color: azul
- + Temperatura prolongada resistencia: 80°C

Aerosol 200 ML	Ref. 70509
Aerosol 400 ML	Ref. 70513
Granel 1L	Ref. 70527

*Véase también p.11



KONTAKT GOLD 2000

Protección funcional para todos los contactos de metales nobles.

Es un lubricante de viscosidad media y de base sintética que deja una fina película. Proporciona una lubricación de larga duración a conectores y otros contactos electromecánicos. Reduce el desgaste de las superficies de los contactos y los daños en los mismos. Es un lubricante que facilita el paso de la corriente.

Características

- + Su tensión superficial es muy baja, lo que asegura una distribución uniforme de la película activa por todo el metal, penetrando en lugares inaccesibles y garantizando una protección eficaz.
- + Se puede utilizar para mejorar significativamente la seguridad de funcionamiento de instalaciones y equipos en un medio industrial adverso.
- + Debería usarse regularmente, sobre todo donde hay piezas sometidas a una frecuente manipulación física, para evitar interrupciones y pérdidas de datos.
- + Reduce considerablemente los gastos de explotación.

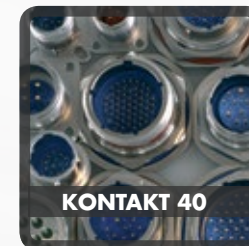
Aplicaciones

- + Indicado particularmente para conectores con las siguientes superficies de contacto:
 - Oro, plata, estaño, rodio, paladio, otros galvanizados.
- + Se puede utilizar en:
 - Ingeniería de telecomunicaciones
 - Electrónica del automóvil
 - Tecnología informática
 - Material de oficina
 - Electrónica industrial
 - Tecnología militar.

Características

- + Densidad a 20°C: 0,77 g/cm³
- + Color: incoloro
- + Producto de viscosidad activa:
 - @ 27°C 1000 mm²/s
 - @ 38°C 363 mm²/s
 - @ 99°C 13 mm²/s
 - @ 204°C 2 mm²/s

Aerosol 200 ML	Ref. 82509
----------------	------------



KONTAKT 40

La solución a muchos problemas en el taller y la fábrica.

La especial composición química de KONTAKT 40 lo convierte en un aceite fiable y penetrante, un lubricante, un agente antihumedad y un protector contra la corrosión. Su película de aceite, prácticamente invisible, forma una duradera barrera contra el agua y el oxígeno. Su excelente poder de penetración garantiza el recubrimiento completo y uniforme de todas las partes.

Características

- + Lubricante multiuso para la prevención del mal funcionamiento de aparatos eléctricos y electrónicos causado por la penetración del agua, la humedad, la condensación o la corrosión.
- + Limpia, lubrica, penetra y elimina la corrosión.
- + Previene la corrosión al repeler la humedad.
- + Restablece resistencias de bajo contacto y frena las fugas de corriente producidas por la humedad.
- + Práctico spray con válvula de 360° C para poder ser utilizado en todas las posiciones.

Aplicaciones

- + En el trabajo o en el hogar, ayuda a proteger, lubricar y reparar:
 - Piezas eléctricas: enchufes, interruptores, inductores, conductores,...
 - Piezas mecánicas: herramientas, cerraduras, bisagras, tuercas y tornillos, soportes,...
 - Automoción: sistema de encendido, distribuidor, batería, cables, starters, antenas,...
 - Ocio, bricolaje, jardinería,...
- + La solución ideal para combatir la humedad y la corrosión en piezas móviles.

Características

- + Punto de inflamación: > 70°C
- + Densidad a 20°C: 0,84 g/cm³
- + Color: amarillento, ámbar
- + Fallo de fálax carga real: 8900N (ASTM D 3233, Proc. A)
- + Resistencia al calor: 120°C (150°C corta ex.)

Aerosol 200 ML	Ref. 79009
----------------	------------



LUB OIL 88

LUB OIL 88

El aceite de calidad superior en aerosol.

Convierte el mantenimiento y la lubricación, incluso de los puntos más inaccesibles, en una tarea sencilla, que no requiere el desmontaje de aparatos, maquinaria o cierres.

Características

- + Aceite lubricante de precisión, sin ácidos.
- + Al no resinificar, no es necesario lubricar tan a menudo.
- + El aceite detergente disuelve la suciedad, asegurando una mejor protección contra la corrosión y una mayor lubricación de la superficie metálica.
- + Proporciona la mejor protección contra la corrosión mediante inhibidores de oxidación.
- + No contiene silicona.
- + Crea una eficaz película hidrófuga de larga durabilidad.
- + Evita por completo que el agua o la humedad creen corrosión.
- + Resiste temperaturas extremas: se puede aplicar con temperaturas de -30° C a +100° C.

Aplicaciones

- + Un lubricante multiusos que se puede utilizar para lubricar instrumentos y equipos de mecánica de precisión.
- + Se puede utilizar, con la misma eficacia, en metales ferrosos y no ferrosos.
- + Los ingenieros de mantenimiento y reparaciones utilizan LUB OIL 88 para tratar:
 - Maquinaria
 - Motores de aparatos de registro magnético
 - Sistemas hidráulicos
 - Máquinas de coser.
- + Trenes eléctricos

Características

- + Punto de inflamación: 70° C
- + Densidad a 20° C: 0,83 g/cm³
- + Viscosidad en 20° C: 5 mPa.s
- + Punto de fluidez: -30° C

Aerosol 200 ML Ref. 78509
Granel 1L Ref. 78527



KONTAFLO 85

KONTAFLO 85

Un agente lubricante y desmoldeo sin grasa y a base de PTFE.

El elemento más importante de KONTAFLO 85 son las partículas de politetrafluoretileno (PTFE), que hacen posible la lubricación y el desmoldeo sin grasa. KONTAFLO 85, el lubricante prácticamente invisible y de acabado seco y aspecto ceroso, es ideal para realizar trabajos donde se necesitan lubricantes de alta calidad que no contengan aceite.

Características

- + Las superficies rociadas con KONTAFLO 85 presentan las características típicas del PTFE:
 - Hidrófugo
 - No pegajoso
 - No mancha o engrasa
 - No conductor
 - Resistente a temperaturas entre -50° C y 260° C
 - No inflamable después de la evaporación del disolvente
 - Resistente a sustancias químicas.
- + Buenas propiedades de adhesión debidas a una cantidad reducida de aglomerante.
- + Excelente alternativa al aceite mineral donde sean necesarios agentes lubricantes y de desmoldeo limpios, incoloros y sin grasa.

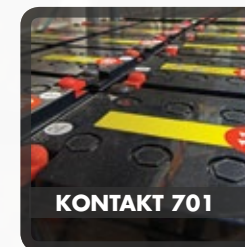
Aplicaciones

- + Lubricación de superficies rotativas, deslizantes y giratorias sometidas a baja fricción y a cargas pesadas en:
 - Industria: electrónica, electromecánica, embalaje, muebles, textil, papel, automotriz, plástico y goma
 - Actividades de ocio
 - Mercado de bienes de consumo.
- + Agente de liberación para el moldeo de caucho y partes de plásticos.

Características

- + Color: blanco
- + Temperatura de resistencia: hasta 260° C
- + Tamaño de partículas: 5µm (promedio)
- + Coeficiente de fricción: 0,1 (madera dura)

Aerosol 200 ML Ref. 80009
Granel 5L Ref. 80032



KONTAKT 701

KONTAKT 701

Pulverización de vaselina pura usado como lubricante y producto anticorrosivo.

Es un agente lubricante y anti corrosivo que ha sido usado en ingenierías de comunicaciones y en la construcción de antenas, entre otras. Usando KONTAKT 701, las abrazaderas de los cables y las uniones roscadas se mantendrán selladas y protegidas de la corrosión. La vaselina ordinaria, debido a su consistencia, es difícil de aplicar. El KONTAKT 701 hace que sea fácil de usar.

Características

- + Vaselina blanca de gran pureza.
- + La consistencia hace que sea un lubricante universal para una amplia variedad de usos.
- + El tubo de extensión de 140 mm de largo que encaja en la boquilla de pulverización permite pulverizar la vaselina con exactitud y precisión.

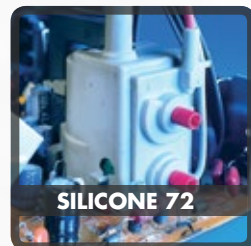
Aplicaciones

- + Puede ser utilizado como un lubricante y un spray protector:
 - Construcción de antenas
 - Ingeniería de comunicaciones
 - Guías
 - Contactos eléctricos
- + Protector de la corrosión para abrazaderas de cables y uniones roscadas.

Características

- + Color: blanco vidrioso
- + Densidad en 20° C: 0,72 g/cm³
- + Viscosidad en 100° C: 9 mm²/s
- + Penetración de cono: 175 (DIN 51580)
- + Punto de solidificación: 54° C (DIN 51556)

Aerosol 200 ML Ref. 83509



SILICONE 72

SILICONE 72

Para aislamiento, lubricación y protección.

Un aceite aislante de alta calidad, creado a base de silicona, que previene las descargas disruptivas, detiene las fugas de corriente y elimina el efecto corona. Es un producto hidrófugo y, por lo tanto, un protector muy eficaz contra la humedad con excelentes propiedades dieléctricas.

Características

- + Gran capacidad de aislamiento con resistencia dieléctrica de 12 KV/mm.
- + Se puede usar con temperaturas entre -50° C y +200° C.
- + La película aislante permanece fija sin verse afectada por las temperaturas.
- + Ideal como película aislante antiendurecedora.

Aplicaciones

- + Lubricante para el arrastre de alambre y cables.
- + Agente de desmoldeo para el vaciado de piezas de plástico y de goma.
- + Lubricante y agente de desmoldeo:
 - En la producción de plásticos y de cartón gris ordinario.
 - Donde haya que prevenir los efectos corona.
 - Donde haya que garantizar una protección segura contra la humedad.

Características

- + Color: incoloro
- + Densidad a 20° C: 0,78 g/cm³
- + Resistencia dieléctrica: 12 kV/mm (conforme a VDE 0303)
- + Resistividad de volumen: 10¹⁴ ohm.cm
- + Viscosidad: 1000 mm²/s (25 °C)

Aerosol 200 ML	Ref. 73509
Granel 1L	Ref. 73527

CLP

Classification, Labelling and
Packaging of Chemicals

ATENCIÓN! LAS NORMATIVAS HAN CAMBIADO; TAMBIÉN LO HA HECHO SU ETIQUETA!

NUEVOS PICTOGRAMAS DE PRODUCTOS KOC CLASE DE PELIGRO



- Aerosol inflamable
- Líquidos inflamables



- Tóxico para los organismos acuáticos



- Corrosivo en contacto con la piel/ ojos
- Puede ser corrosivo para los metales



- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- Puede provocar somnolencia o vértigo
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel



- Peligro por aspiración

QUÉ?

Cambios en terminología, etiquetado o clasificación:

VIEJO
Símbolos



Frases de riesgo

Frases de seguridad

NUEVO
Iconos



Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

POR QUÉ?

EU regulaciones (1272/2008):
implementación de GHS

GHS= Globally Harmonised System
of Classification and Labelling of
Chemicals.

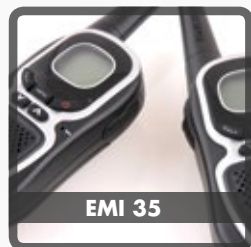
Para más información visite nuestra
nueva web:
www.kontaktchemie.com.

NUEVO:

Palabra de advertencia “Peligro” o “Atención”

CUANDO?

- Actualmente: KOC ha empezado con la implementación, por lo que usted podría encontrar algunas nuevas etiquetas CLP.
- 1 de Junio de 2015: Fecha límite de etiquetado para mezclas.
- Hasta el 1 de Junio de 2017: no es necesario re-etiquetar las mezclas que estén en el mercado (en stock/en uso).



EMI 35

Para proteger contra interferencias electromagnéticas.

Se ha creado para proteger los alojamientos de plástico de los aparatos electrónicos contra las ondas electromagnéticas. EMI 35 es un revestimiento altamente conductor a base de cobre, que se puede utilizar para proteger contra las interferencias electromagnéticas (EMI, siglas en inglés), así como contra las descargas electrostáticas.

Características

- + Fácil de utilizar.
- + El revestimiento presenta una buena estabilidad debido a la óptima combinación de aglomerante, anticorrosivo y cobre.
- + Alto grado de protección, incluso en condiciones ambientales adversas.
- + Buena adherencia y compatible con plásticos.
- + Se seca con gran rapidez: tiempo de manipulación inferior a 30 min. (secado al aire).

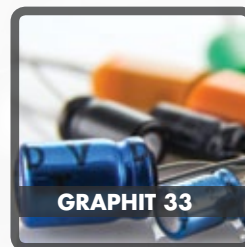
Aplicaciones

- + Solución efectiva para la protección de las cajas de plástico de:
 - Equipos de oficina: ordenadores, impresoras, pantallas de vídeo,...
 - Aparatos de medición
 - Cajas de vídeos
 - Distintos aparatos electrónicos
 - Material de telecomunicación: walky-talky, radiocontrol, teléfonos, etc

Características

- + Color: marrón cobrizo
- + Resistividad superficial: < 0,25 ohm/square (50 µm de espesor de la película)
- + Atenuación: 60 - 65 dB (ASTM ES7-83) (50 µm de espesor de la película)
- + Sistema conductor: partículas de cobre
- + Tiempo de endurecimiento: no pegajoso: 10 min. manipulación: 30 min.

Aerosol 200 ML Ref. 77509
Granel 1L Ref. 77527



GRAPHIT 33

Revestimiento conductor de electricidad.

Es una dispersión de grafito coloidal fino y puro, contenida en una mezcla disolvente especialmente formulada y con un aglomerante orgánico, la cual proporciona un revestimiento conductor de electricidad a material no conductor.

Características

- + Proporciona un revestimiento conductor de electricidad seco y adherente a:
 - Plásticos
 - Madera
 - Cristal
 - Cerámica.
- + Lubricante seco.
- + Se puede volver el revestimiento más electroconductor, más estable y con un color más duradero puliendo simplemente la película con algodón, un paño suave o un disco para pulir, o bien cociéndolo a 300° C.

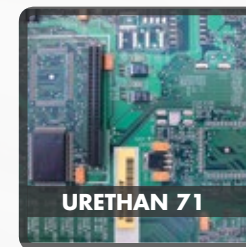
Aplicaciones

- + Se utiliza principalmente para evitar la acumulación de carga electrostática en materiales de embalaje y en alojamientos de equipos electrónicos.
- + Reparación de la protección dañada de los tubos de rayos catódicos.
- + Revestimiento de cables.
- + Evita la acumulación de carga electrostática en sistemas de tubos conductores.
- + Capa preliminar conductora para galvanoplastia de plásticos y otros materiales no conductores.

Características

- + Color: gris-negro
- + Tamaño de las partículas: 1-10 µm
- + Tiempo de secado: aprox. 20 min. at 20 °C
- + Resistividad superficial: 1000-2000 Ohm

Aerosol 200 ML Ref. 76009



URETHAN 71

El revestimiento de conformación para ingeniería electrónica y productos electrónicos en general.

Es un revestimiento aislante y protector de gran calidad, de componente único y modificado con uretano, que se utiliza en ingeniería electrónica y en electrónica en general. Proporciona un sellado de larga duración que protege contra la humedad y las influencias ambientales. Puesto que es un material de termofraguado, resulta más difícil soldar a través de la película de URETHAN 71.

Características

- + Gran resistencia dieléctrica.
- + Alta resistividad superficial y de volumen.
- + Baja constante dieléctrica y bajo factor de pérdida dieléctrica.
- + Resistente a la humedad.
- + Antifúngico.
- + Combinación única de dureza, elasticidad y adhesión máxima.
- + Presenta varias ventajas con respecto a los revestimientos de dos componentes, ya que:
 - Proporciona una laca protectora de gran calidad
 - Su aplicación es fácil y económica (sin productos químicos adicionales).

Aplicaciones

- + Ofrece protección duradera contra la corrosión en tarjetas de circuitos impresos y en bobinas de motores eléctricos.
- + Sellador contra la humedad en ambientes corrosivos para todo tipo de metales.
- + Se puede utilizar en:
 - Bobinas del inducido, cajas, cables, conectores, sistemas de control, componentes electrónicos, solenoides, máquinas herramienta, abrazaderas y cajas de transformadores, juntas de soldaduras, cableado.

Características

- + Color: amarillento
- + Tiempo de secado (no pegajoso): 15-20 min.
- + Resistencia a temperaturas: 120 °C
- + Resistencia dieléctrica: > 40 kV/mm
- + Resistividad superficial: > 10¹² ohm
- + Resistividad específica: > 10¹² ohm.cm

Aerosol 200 ML Ref. 75009
Granel 1 L Ref. 75027



PLASTIK 70

PLASTIK 70

El revestimiento aislante universal para tarjetas de circuito impreso.

Recubrimiento acrílico transparente de secado rápido con buenas propiedades dieléctricas. Protege los circuitos impresos y otras piezas de las influencias atmosféricas corrosivas. Esta película protege las placas del circuito impreso de las fugas de corriente y cortocircuitos.

Características

- + Proporciona una película protectora aislante contra agentes atmosféricos como la humedad, la oxidación, el polvo o vapores corrosivos.
- + Buena adherencia sobre el metal, plástico, madera, vidrio, etc.
- + La película es resistente al ataque atmosférico, alcalino y de ácidos diluidos.
- + Se puede soldar a través de ella.
- + Previene las chispas y los efectos corona.
- + Permanece transparente y flexible incluso después de largos periodos de tiempo.
- + Gama de temperatura: -70° C a +100° C.

Aplicaciones

- + Aislamiento y protección para:
 - Productos electrónicos en general
 - Tarjetas de circuitos impresos
 - Cables y alambres
 - Transformadores de alto voltaje
 - Bobinas de motores eléctricos.
- + Se utiliza como revestimiento protector en ingeniería electrónica.
- + Para evitar cortocircuitos en sistemas eléctricos de automóviles.
- + Para sellar las tapas de plástico de enchufes y tomas de corriente.

Características

- + Resistividad superficial: $> 10^{13}$ ohm
- + Resistividad volumétrica: $> 10^{13}$ ohm.cm
- + Resistencia dieléctrica: > 80 kV/mm
- + Tiempo de secado: 15-20 min.
- + Tiempo de curado: ca 20 min. (20 °C)

Aerosol 200 ML	Ref. 74309
Aerosol 400 ML	Ref. 74313
Granel 1 L	Ref. 74327
Granel 5 L	Ref. 74332



PLASTIK 70 SUPER

PLASTIK 70 SUPER

Protección eficaz de los circuitos electrónicos y montajes.

Se utiliza como una protección duradera en todos los montajes electrónicos que tienen que resistir condiciones climatológicas extremas.

Características

- + Ideal para barnizar tarjetas electrónicas.
- + Contiene un pigmento que le da un brillo azul fluorescente cuando se expone a la luz ultravioleta.
- + Barniz acrílico muy resistente.
- + Perfecta protección y aislamiento en ambiente cálido / húmedo.
- + Resistente a temperaturas extremas (de - 40 ° C hasta +125 ° C).
- + Permite la soldadura posterior.
- + Sin siliconas.
- + Secado rápido a temperatura ambiente, acelerado en horno.

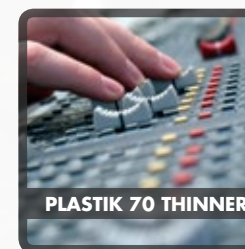
Aplicaciones

- + Aeronáutica
- + Marina
- + Aeroespacial
- + Telecomunicaciones
- + Material electrónico
- + Electricidad en automoción

Características

- + Resistividad superficial: $> 1 \times 10^{12}$ ohm
- + Resistividad volumétrica: $> 1 \times 10^{13}$ ohm.cm
- + Fuerza dieléctrica: > 60 kV/mm
- + Tiempo de secado a temperatura ambiente (HR 50%)
 - Libre de polvo: 35 a 45 min
 - Secado al tacto: aprox. 3 h
- + Tiempo de secado en horno
 - Durante 2 horas a 80°C
 - ó 1h at 100°C

Aerosol 400 ML	Ref. 32046
Granel 5 L	Ref. 32077



PLASTIK 70 THINNER

PLASTIK 70 THINNER

Disolvente para el revestimiento de Plastik 70 Súper.

Decapante desarrollado para los revestimientos conformados. El producto permite remover barnices acrílicos existentes en las placas de circuito impreso, sin dañar los componentes electrónicos. Permite intervenciones para el mantenimiento o la mejora de los circuitos impresos.

Características

- + Líquido incoloro a base de disolventes oxigenados.
- + Bajo olor.
- + Buena compatibilidad con los componentes electrónicos.
- + No ataca a los circuitos impresos en condiciones normales. Se recomienda probar antes de usar.
- + Rápida evaporación. Aire comprimido o Kontakt Chemie Air Duster se pueden utilizar para acelerar el secado.

Aplicaciones

- + Aeronáutica
- + Marina
- + Aeroespacial
- + Telecomunicaciones
- + Material eléctrico
- + Electricidad en automoción

Características

- + Olor: bajo
- + Densidad: 0,91
- + Punto de inflamación: $> 64^{\circ}\text{C}$

Granel 5 L	Ref. 32169
------------	------------



FLUX SK 10

El protector intermedio eficaz para la soldadura de tarjetas de circuitos impresos.

Es una excelente herramienta auxiliar para la soldadura de circuitos impresos, que se puede utilizar para evitar la oxidación de tarjetas de circuitos. FLUX SK 10 es indicado tanto para procesos de fabricación como para la reparación y el mantenimiento. Las tarjetas de circuitos impresos a menudo necesitan soldarse en una fase posterior, y, en la mayoría de los casos, para entonces los conductores ya están oxidados. Entonces la soldadura debe realizarse en malas condiciones, pues el punto de soldadura se recalienta y el conductor se desprende del material base. FLUX SK 10 ofrece la solución ideal para estos problemas, ya que es un agente fundente excepcional.

Características

- + Una laca protectora intermedia que puede ser soldada.
- + Cumple los requisitos de la norma DIN 8511 F-SW31.
- + Contribuye a una rápida soldadura.
- + Previene el enfriamiento parcial y detecta el recalentamiento durante la soldadura.
- + Protege las tarjetas de circuitos contra la corrosión durante el almacenamiento entre procesos.
- + Se aplica fácil y rápidamente.

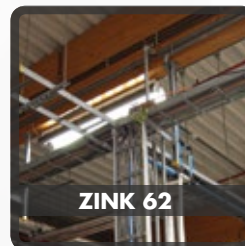
Aplicaciones

- + Se puede aplicar durante la fabricación de tarjetas de circuitos impresos, justo después del grabado. Esto previene la oxidación de los conductores, la acumulación de suciedad causada por el sudor de las manos o restos de grasa, que puede tener lugar durante el ensamblaje.
- + Asegura un buen flujo de soldadura.
- + Se utiliza para la soldadura de conductores muy oxidados.
- + Protege con seguridad la soldabilidad de las piezas de plomo fundido de las baterías de plomo.

Características

- + Color: ámbar
- + Densidad a 20° C: 0,82 g/cm³
- + No pegajoso durante: 20-30 min.
- + Punto de reblandecimiento: 80-85 °C (resina, DIN 53180)

Aerosol 200 ML Ref. 74509
Granel 1L Ref. 74527



ZINK 62

Protector contra la oxidación

Es un protector galvanico contra la oxidación, a base de zinc, con una pureza superior al 95%. Evita la formación de óxido y proporciona protección duradera contra factores ambientales agresivos a todo tipo de metales ferrosos. En superficies galvanizadas dañadas o alteradas por perforaciones, cortes, soldaduras o atornillados, se debe aplicar una protección segura contra la corrosión.

Características

- + Forma una película protectora, resistente, flexible y conductora de electricidad.
- + Buena adherencia al metal base.
- + Protege el metal de base incluso si está rayado o dañado.
- + Excelente soldabilidad.
- + No se pelará.
- + No contiene ni plomo ni cromato.

Aplicaciones

- + Se puede utilizar en:
 - Compañías de suministro de gas, agua y electricidad.
 - Centrales eléctricas
 - Transformadores
 - Material de ferrocarril
 - Alumbrado público
 - Producción de carrocerías de automóviles.
- + Puede prevenir la corrosión por sal marina en instalaciones navales y costeras.

Características

- + Color: gris
- + Densidad a 20° C: 1,45 g/cm³
- + No pegajoso: 40 min.
- + Tiempo de endurecimiento: 24 hours (20 °C)
- + Capacidad de cubrimiento: 15 m²/l (30 µm de espesor de la película)
- + Resistencia a niebla salina: 350 h

Aerosol 200 ML Ref. 76009



Expositor KOC Ref. 30653 - AB

Descubra nuestra nueva página web!



www.kontaktchemie.com





POSITIV 20

Para la fabricación de tarjetas de circuitos impresos mediante el proceso fotopositivo.

Una laca fotosensible, diseñada, al mismo tiempo, para especialistas técnicos y para no profesionales, interesados en producir tarjetas de circuitos impresos individuales o en lotes de producción más pequeños. POSITIV 20 no sólo facilita la fabricación de todo tipo de formato de tarjetas de circuitos, sino también la creación de heliograbados y el correcto traspaso de elementos fotográficos a una gran variedad de materiales. Con POSITIV 20, la producción de cuadrantes, paneles frontales, postes indicadores, etc., ya no plantea un problema.

Características

- + Las transparencias para tarjetas de circuitos se pueden copiar directamente en placas rociadas con POSITIV 20.
- + Gracias a su alto grado de tolerancia de exposición es posible obtener una gran resolución.
- + Indicado para cristal, acrílicos, aluminio, cobre, bronce, acero,...

Aplicaciones

- + En la producción de tarjetas de circuitos impresos individuales o de lotes de producción más pequeños.
- + En la creación de grabados de cobre y bronce como modelos.
- + En la fabricación de medallas o grabados de contornos.

Nota: con cada bote se adjunta un folleto donde se expone detalladamente el modo de aplicación. También se puede conseguir mediante solicitud.

Características

- + Color: azul
- + Densidad a 20° C: 0,87 g/cm³
- + Tiempo de secado: 15 min. (70 °C)
- + Fotosensibilidad: 340-420 nm

Aerosol 100 ML Ref. 82004
Aerosol 200 ML Ref. 82009



TRANSPARENT 21

Spray copias directas.

Los esquemas de conexiones eléctricas a escala de 1:1 se pueden copiar directamente. Con TRANSPARENT 21, el papel de prensa o los dibujos impresos por una sola cara se hacen translúcidos a la luz ultravioleta. Esto permite copiar directamente esquemas de conexiones eléctricas y otros afines, de publicaciones profesionales a superficies tratadas con el spray fotocopador POSITIV 20, ahorrándose así las complicadas reproducciones.

Características

- + El papel, los cuadros de datos y los esquemas de conexiones eléctricas se vuelven:
 - Transparentes
 - Translúcidos a la luz ultravioleta.
- + Se evapora lentamente, sin dejar restos.

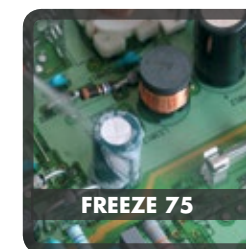
Aplicaciones

- + Para copiar rápidamente esquemas de conexiones eléctricas e ilustraciones en material de base.
- + Reemplaza el costoso y tedioso proceso de reproducción.

Características

- + Color: transparente
- + Densidad a 20° C: 0,79 g/cm³
- + Tiempo de secado: 20 min. (20 °C)

Aerosol 200 ML Ref. 79509



FREEZE 75

Reduce el tiempo de reparación a pocos minutos.

Las interrupciones térmicas son una causa muy común de avería del material electrónico y, a menudo, son difíciles de localizar con exactitud. Normalmente los técnicos dedican gran parte de su tiempo a las mediciones. FREEZE 75 proporciona una solución instantánea al disminuir la temperatura de la instalación hasta -49° C. FREEZE 75 detecta rápidamente los cortocircuitos intermitentes, las interrupciones en condensadores o en resistencias.

Características

- + Reduce inmediatamente la temperatura hasta -50° C.
- + Posibilita el enfriamiento de componentes individuales a través de tratamiento selectivo.
- + No conductor.
- + No inflamable.
- + No afecta a los materiales.
- + Ya no es necesario probar ni medir componentes individuales.
- + Detecta el problema inmediatamente mediante enfriamiento brusco.

Aplicaciones

- + Componentes en los que se presume la existencia de una avería.
- + Los circuitos integrados, condensadores y resistencias reaccionan inmediatamente, cambiando su potencia de salida (p. ej. en una pantalla de televisión).
- + Se puede utilizar para probar instantáneamente:
 - Componentes electrónicos
 - Termostatos de frigoríficos y congeladores
 - Sistemas de arranque TN
 - Sistemas de control
 - Válvulas térmicas
 - Componentes de carburadores electrónicos
 - Sistemas de encendido.
- + Indispensable en ingeniería mecánica, odontología e histología.

Características

- + Densidad a 20° C: 1,15 g/cm³
- + Evaporación: completa
- + Enfriamiento: hasta -50 °C
- + Presión de vapor: 460 kPa (@ 20 °C)

Aerosol 200 ML Ref. 84409
Aerosol 400 ML Ref. 84413



FLUID 101

Contra la penetración de la humedad.

Las interrupciones costosas en el proceso de fabricación debido a cortocircuitos en los circuitos eléctricos causados por la condensación y la humedad, es ahora cosa del pasado, gracias a FLUID 101.

Características

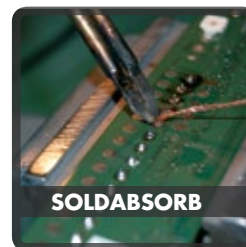
- + Un fluido rápido de deshidratación con propiedades extremas de desplazamiento de la humedad
- + Gran repelente al agua y con propiedades anti-corrosivas.
- + Puede actuar en las zonas difíciles de alcanzar sin necesidad de desmontar el equipo debido a su actividad de capilaridad.
- + Elimina rápidamente las fugas de corriente y cortocircuitos y previene su reparación.
- + Fluid 101 no se emulsiona con agua.

Aplicaciones

- + Puede ser utilizado donde la humedad cause daños, para restaurar equipos eléctricos.
- + Cubre todas las piezas que necesitan protección con una fina película protectora que no interfiere en el tratamiento posterior.
- + Se puede utilizar para proteger los sistemas eléctricos y electrónicos donde la humedad presenta una amenaza.
- + Para eliminar el agua de los amplificadores de antena.

Características

- + Color: ámbar
- + Espesor de película: 0,3 µm
- + Cobertura: 150 m²/l
- + Tiempo de secado: 20-30 min. (20 °C) (disolventes)



SOLDABSORB

Absorbente de soldadura sin limpieza.

Hilo de cobre fino con acción mejorada. El residuo no necesita limpieza.

Características

- + Hilo de cobre fino libre de aceite y oxígeno.
- + Impregnado con un flujo especial para la mejora de la acción.
- + El residuo está libre de haluros y es no conductor lo que significa que no necesita ser limpiado.
- + Libre de resina (Flujo de tipo R) para beneficio de la salud.
- + Hasta 4 veces más rápido que las mechas base resina, reduciendo así el riesgo de daño por calor.
- + Trenzado de cobre puro para una excelente conductividad térmica y desoldadura más rápida a temperaturas más bajas.

Aplicaciones

- + Control de montajes
- + Placas de circuito impreso
- + Componentes electrónicos
- + Para la liberación de componentes, desoldadura a través de agujeros y previniendo los cortocircuitos mediante la eliminación de puentes de soldadura.

Características

- + Color: cobre
- + Apariencia: sólido

Bobina en formato blister Ø 0.8 mm, 1.5 mRef. 31975

Bobina en formato blister Ø 1.5 mm, 1.5 mRef. 31976

Bobina en formato blister Ø 1.5 mm, 10 mRef. 31979

Bobina en formato blister Ø 2.5 mm, 1.5 mRef. 31977

Bobina en formato blister Ø 2.5 mm, 10 mRef. 31978





SU DISTRIBUIDOR

91110091a

**KONTAKT
CHEMIE**

®

www.kontaktchemie.com