ELECTROLUBE

Electrolube fabrica una extensa gama de productos químicos, que son ampliamente utilizados por la industria internacional electrónica.

• La demanda de estos productos químicos nos ha permitido desarrollar una gama amplia y versátil de productos y empaquetados, que son fabricados en U.K.

• Esta variedad de productos incluye todo tipo de envases como aerosoles, jeringas, latas, tubos, lápices, etc.

• La mayoría de los productos Electrolube también están disponibles a granel y en envases de 5 y 25 Kg.



BLV/R

SELLADOR

15 ml



• Para utilización con potenciómetros o tornillos de ajuste.
• Verde o rojo.
• Suministrado con pincel.

CTC

ESPUMA DETERGENTE ANTIESTÁTICA

200 ml



• Limpieza de gran poder.
• Larga duración antiestática sobre cristal, y otros materiales sintéticos.

GDP

POTENTE QUITA-POLVO SPRAY



• Un spray quita-polvo con potente soplo inicial y caída mínima.
• No inflamable, gas comprimido puro.
• Utilizar para quitar polvo y suciedad de áreas delicadas e inaccesibles.
• Utilizar en chorros cortos y rápidos para evitar congelación.

NSC

COMPUESTO DE CAPA DE PROTECCIÓN DE NÍQUEL



• Eficaz capa de protección EMI/RFI con excelentes niveles de atenuación.
• Adhesión más potente para amplia variedad de substratos.
• Capas uniformes con resistencia superior contra abrasiones.
• Secado rápido en temperatura ambiente.
• Prevención de acumulación de estático.

EADP

QUITA POLVO PLUS

400 ml



• Limpieza de gran presión.
• No inflamable.

LRM

ELIMINADOR DE ETIQUETAS

200ml 12ml
400ml



REFERENCIA
LRM12P
12 ML LÁPIZ
REFERENCIA
LRM200D
200 ML
REFERENCIA
LRM200DB
200 ML CON CEPILLO
REFERENCIA
LRM01L
1 L

• Elimina etiquetas de papel.
• Utilizable en EPROMS, etc...
• Aerosol que incluye pincel para facilitar el lavado mecánico y ayuda en su eliminación.
• Disponible versión de lápiz manual de pasta.
• Inofensivo para la mayoría de plásticos.

lead-free

MCF

CONGELADOR DE CARGA MÍNIMA

200 ml
400 ml



• Localiza componentes defectuosos.
• Aditivo para minimizar acción antiestática.
• Perfecto para componentes sensibles ESD.
• Protección contra temperaturas elevadas.
• Enfría hasta -55°C.

SCP

PINTURA CONDUCTIVA

3 g
26 g



• Altamente conductora.
• Ideal para reparación de pistas.
• Rápido secado.
• Excelente adhesión.

RRR

RESTAURADOR DE RODILLOS

250 ml



REFERENCIA
RRR250
250 ML

• Restaura rodillos en equipos de oficina.
• Prolonga la vida de los rodillos, previniendo los costes de su sustitución.
• No deja residuos.
• Disuelve tinta, aceite, grasas y suciedad en general.

EML

LUBRICANTE LIMPIADOR DE CONTACTOS

200 ml 5 ml
400 ml



• Limpia y lubrica relojes y conectores.
• Elimina y protege contra la suciedad.
• Reduce la resistencia al contacto.
• Aumento de conductividad.

SMA

ADHESIVO PARA CMS

10 ml
310 ml

REFERENCIA
SMA10SL
10 ML JERINGUILLA
REFERENCIA
SMA310ML
310 ML



- Adhesivo resistente a rayos UVA.
- Excelente resistencia mecánica.
- Resistente a los disolventes de limpieza.
- Estabilidad a largo plazo después del ciclo de secado.
- La jeringuilla puede usarse manualmente o con equipo dispensador.

FRE

CONGELANTE

200 ml
400 ml



• Previene contra peligros en la soldadura.
• Localizador de componentes parcialmente defectuosos.
• No inflamable.
• Enfría hasta -55°C.

FREH 200D

CONGELANTE

200 ml
400 ml



• Potente congelante anticorrosivo.
• Congelante con flúor con bajo potencial de calentamiento.
• Reduce la temperatura hasta -50°C en cuestión de sgundos, en función del tamaño, el material y las condiciones del componente a congelar.
• Previene de los daños por exposición al calor durante la soldadura.

AGC ANTIGRIPAJE

400 ml



• Proporciona protección antigripaje y anticorrosión.
• Ideal en componentes con rosca.
• Efecto lubricación.
• Alta resistencia al agua.
• Efectivo con altas temperaturas.

DAS
SILICONA PARA DESMOLDEADO

400 ml



- Silicona transparente y lubricante.
- Repele el agua.
- Ideal para todo tipo de aplicaciones en moldes.
- Muy buena estabilidad térmica.
- Reduce la fricción.

DDF
DETECTOR DE FUGAS

400 ml



- Permite detectar rápidamente fugas de aire y/o gas en todo tipo de tubos.
- No inflamable.
- Basado en agua.
- Contiene agentes anticorrosivos.

DGT
FLUIDO PENETRANTE

400 ml



- Penetra y lubrica partes mecánicas.
- Alta resistencia al agua.
- Previene la corrosión.
- Ideal en reparaciones y mantenimiento.

SMFL
FLUX SOLDADURA PARA REPARACIÓN

200 ml



REFERENCIA
SMFL200D
200 ML

- Rápido secado, no necesita limpieza.
- Para usar con aire caliente, gas caliente o técnicas de soldadura tradicionales.
- No deja residuos.
- Muy alta fiabilidad.

FSL
LUBRICANTE ALIMENTARIO

400 ml



- No tóxico.
- Homologado por el USDA H-1.
- Excelente resistencia al agua.
- Excelente compatibilidad con gomas y plásticos.
- Rango de temperaturas entre -20ºC a 180ºC.

HDC
TALADRINA

400 ml



- Útil en fresado y torneado.
- Lubrica todo tipo de metales, aceros, etc.
- Permite aumentar fricción.
- Alarga la vida de las brocas, etc.

SMF
PLUMA FUNDENTE



REFERENCIA
SMF12P
12 ML LÁPIZ

- Secado rápido.
- Para usar con aire caliente, gas caliente o técnicas de soldadura tradicionales.
- Excelente habilidad para la soldadura.
- No contiene hálidos, por lo que no requiere limpieza.
- Muy alta fiabilidad.

MPU
ESPUMA DE POLIURETANO

500 ml



REFERENCIA
MPU500
500 ML

- Espuma lista para su uso.
- Rápido secado.
- Excelente para relleno y protección de humedades.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- Excelente para llenar y sellar los huecis entre cables, marcos de ventana, conductos de tuberías, etc.

mantenimiento

PBS
PROTECTOR DE SOLDADURAS

400 ml



REFERENCIA
PBS400
400 ML

- Perfecto para protección de boquillas y herramientas.
- No inflamable.
- Libre de silicona.
- Muy rápido secado.

PGB/PGM
SPRAY GALVANIZANTE

400 ml



- Galvaniza en frío superficies metálicas.
- Protege contra la corrosión y el óxido.
- Rápido secado.
- Excelentes propiedades de adhesión.
- Útil como primera capa para fijar lacas.

PNM/PAM
PINTURAS DE ALTA TEMPERATURA

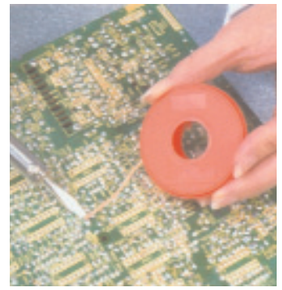
400 ml



- Resistente a altas temperaturas (650ºC).
- Excelente poder de recubrimiento.
- Rápido secado.
- Buena adhesión y propiedades anticorrosivas.
- Disponible en color gris o negro mate.

DB001/002
CINTA DESOLDADORA

200 ml
400 ml



- Rápida y sencilla de utilizar.
- Útil con flux de no limpieza.
- 5 m de longitud.
- Disponible en 1,25 y 2 mm de ancho.

AFC
LIMPIADOR DE ESPUMA ANTIESTÁTICA

200 ml
400 ml



- Biodegradable.
- No inflamable.
- Compatible con todo tipo de superficies.

ASA
SPRAY ANTIESTÁTICO

250 ml



- Efecto larga duración.
- No inflamable.
- Compatible con pantallas y superficies de mesa.

EAD/EADI
QUITA POLVO INVERTIBLE

200 ml
400 ml



- Gas inerte para limpieza de polvo.
- Disponible en estándar o invertido.
- Ideal para accesos difíciles.
- No inflamable.

CYL
CYANOLUBE



- Rápido curado de cianocrylato que se seca en 1-5 segundos.
- Especial para adherencia de plásticos.

mantenimiento

PRECINTO SELLADOR ROJO-VERDE



REFERENCIA
BLV15ML
15 ML

REFERENCIA
BLR10SL
10 ML JERINGUILLA

REFERENCIA
BLR15ML
15 ML BOTELLA

- Precinto sellador evidente rojo para potenciómetros, etc.
- Disponible en colores rojo y verde.
- Entrega con cepillo integral para su fácil aplicación.
- BLR disponible en jeringuilla.

PINTURA DE COMPONENTES NIQUELADOS

REFERENCIA
NSCP400H
400 ML



REFERENCIA
NSCP05L
5 L

- No daña la capa de ozono
- Excelente resistividad (0.3-0.7 ohm per sq. at 50 microns).
- Mejora la adhesión en una gran variedad de sustratos.
- Rápido secado a temperatura ambiente.
- Cubre formas complejas.
- Previene la acumulación estática.
- Venta también al por mayor.

PINTURA CONDUCTIVA DE PLATA



REFERENCIA
SCP03B
3 G

REFERENCIA
SCP26G
26 G

REFERENCIA
SCP50G
50 G

- Ideal para la reparación de huellas y and pinpoint shielding
- Rápido secado
- Excelente adhesión a la mayoría de sustratos.
- Tamaños alternativos disponibles.

FLUIDO DE METAL



REFERENCIA
HDC400
400 ML

REFERENCIA
HDC05L
5 L

- Aceite de recorte de metal con calidad industrial.
- Potente lubricante adecuado para metales férricos y acero inoxidable.
- Permite taladrar a alta velocidad.
- Prolonga la vida de las herramientas.

PEGAMENTE DE CIANOCRILATO



REFERENCIA
CYL05B
5 ML

REFERENCIA
CYL20B
20 ML

- Pegamento rápido de cianocrilato que seca en 1-5 segundos.
- Fuerza de agarre 25-30N/mm.
- Con sustratos más comunes.
- Buena adhesión en la mayoría de plásticos.

CINTA PARA DESOLDAR



REFERENCIA
DB1003
1.5MM X 3M

REFERENCIA
DB2003
2MM X 3M

- Rápida y efectiva para quitar componentes.
- Utiliza fluxes que no necesitan limpieza después de la soldadura.
- Longitud económica de 3 m.
- Disponible en dos anchos: 1.5 mm y 2.00 mm.

SELECCIÓN DE PRODUCTOS ELECTROLUBE DE MANTENIMIENTO



prototipos y accesorios

APB

BOTELLA A PRESIÓN REUTILIZABLE

200 ml



REFERENCIA
APB000
200 ML VACÍA

- Consigue el resultado de los aerosoles sin necesidad de propelentes.
- 300 ml de la botella HDPE almacena un máximo de 200 ml de fluido.
- Compatible con IPA y soluciones acuosas.

CPL

LACA PROTECTORA TRANSPARENTE

12 ml
400 ml
5 l



REFERENCIA
CPL12P
12 ML LÁPIZ

REFERENCIA
CPL200H
200 ML

REFERENCIA
CPL05L
5 L

- Capa de revestimiento multiusos para PCBs, con acabado brillante de alta calidad.
- Ideal para proteger los metales férricos de la corrosión.
- Buena resistencia a la humedad.
- Resolderabilidad por la laca.
- Disponible en lápiz para una aplicación rápida y directa.

DEI

AGUA DESMINERALIZADA



REFERENCIA
DEI01L
1 L

REFERENCIA
DEI05L
5 L

- Abrillanta circuitos y plantas de montaje que ha sido lavados y enjuagados con agua.
- Ideal para combinar con el producto Safewash.
- Adaptado para su uso con spray (TSB000) o aire comprimido (APB000).

FCC

CLORURO FÉRRICO



REFERENCIA
FCC250G
250 G

- 250 g producen 500 ml cloruro férrico hexahidratado.
- Usado para el grabado de tablas de cobre en PCBs, imágenes, etc.

PDN

FOTORESIST POSITIVO REVELADOR

250 ml



REFERENCIA
PDN250ML
250 ML

- Potenciador alcalino acuoso para usar conjuntamente con PRP.
- Económico.

PRP

FOTORESIST POSITIVO

200 ml



REFERENCIA
PRP200
200 ML

- Aerosol de rápido secado.
- Usado para la reproducción de circuitos, imágenes, PCBs, signos y diagramas.
- Alta resolución hasta 0,1 mm, potenciador si se usa UV o luz solar.
- Ideal para prototipos.

SGL

SILICA GEL



REFERENCIA
SGL10G
10 G

REFERENCIA
SGL50G
50 G

REFERENCIA
SGL100G
100 G

- Bolsitas de gel de silica no indicadas para usar en la protección de cadenas de montaje con entradas húmedas.
- Inerte a la mayoría de compuestos químicos no acusosos.
- Disponible en bolsas de 10 g, 50 g y 100 g.

TSB

SPRAY DE GATILLO

500 ml



REFERENCIA
TSB000
500 ML VACÍA

- Botella reutilizable como spray de diferentes soluciones.
- Graduación volumétrica marcada en el costado de la botella.
- Puede almacenar hasta 600 ml.
- Spray ajustable.

lubricantes

ELECTROLUBE

SOB
LUBRICANTE PARA CONTACTOS 2X

200 ml

Los mundialmente conocidos lubricantes de contacto de Electrolube han sido desarrollados para proporcionar a los aparatos eléctricos y electrónicos una mayor fiabilidad y mejor rendimiento a largo plazo, asegurando el flujo eléctrico constante y sin problemas, a través de todas las conexiones metálicas. Esto incluye interruptores, conectores, portafusibles, etc.

La amplia gama de aceites y grasas de contacto están disponibles cubriendo todas las aplicaciones comunes, mientras un programa de desarrollo continuo proporciona productos especiales para cubrir las necesidades cambiantes de nuestros clientes.

Las pruebas han demostrado que los lubricantes de contacto pueden ampliar la vida de un interruptor más del 40%, produciendo un rendimiento excelente bajo todas las circunstancias y previniendo la necesidad de un mantenimiento caro.

Los lubricantes de contacto de Electrolube:

- Alargan la vida de los interruptores.
- Mejoran la calidad de la conductividad.
- Reducen la temperatura.
- Controlan la "sensibilidad" del interruptor.
- Previenen la contaminación.
- Están libres de silicona.
- Rangos de temperatura especiales (bajo 0 °C).



Empresas de Automoción que usan lubricantes ELECTROLUBE



- Aceite lubricante para aplicar en contactos eléctricos.
- No inflamable y libre de siliconas.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Reduce el arco eléctrico y prolonga la vida de los contactos.

ACL
LUBRICANTE PARA CADENAS

400 ml



- Alta resistencia a la fricción.
- Excelente resistencia al agua y a altas temperaturas.
- Buena estabilidad mecánica.
- Alta penetración con baja temperatura.

EPE
LUBRICANTE ANTIHUMEDAD

200 ml
400 ml



- Fluido acuoso y penetrante.
- Excelentes propiedades lubricantes.
- Afloja las piezas metálicas aprehendidas.
- Protege contra la oxidación y la corrosión.

CMO
LUBRICANTE MECÁNICO

200 ml 12 ml
400 ml



- Lubricante transparente con excelentes propiedades mecánicas.
- Rápido poder de penetración.
- Resistencia al agua.
- Contiene Molibdeno.

DFL
LUBRICANTE DE PELÍCULA SECA

200 ml



- Lubricante de alta pureza en base PTFE.
- Rango de temperatura desde -200°C a 200°C.
- Repele el agua con bajo coeficiente de fricción.
- Puede ser utilizado donde siliconas y aceites minerales no pueden actuar.

protección pcb

lubricantes

ELECTROLUBE

HTG
GRASA DE ALTA TEMPERATURA

50 g



- Grasa de alta calidad para proteger y lubricar.
- Amplio rango de temperaturas desde -20°C hasta 200°C (no endurece con altas temperaturas).
- Reforzado con aditivos antioxidantes.
- Resistente al agua.

MPG/MPO
GRASA MULTIUSO

200 ml 50 g



- Grasa en tubo para aplicaciones mecánicas y eléctricas.
- Tiene un buen rango de temperatura, lubrica y tiene propiedades térmicas.
- Baja viscosidad.
- El aceite crea una capa fina que actúa contra la oxidación y humedad.

OSL
LUBRICANTE DE SILICONA

400 ml



- Spray de silicona con excelentes propiedades repelentes de agua.
- Larga duración en impresoras, teclados, rodamientos, etc.

SPG
GRASA ESPECIAL PARA PLÁSTICOS

35 ml



- Excelente compatibilidad con plásticos.
- Buen comportamiento a bajas temperaturas.
- Eficiente para fricción de plástico/plástico o plástico/metal.
- Ideal para alargar la vida en las partes donde se aplica.

SCO
GRASA COMPUESTA DE SILICONA

35 ml



- Alta calidad de grasa multiusos para protección y aislamiento.
- Spray de silicona con excelentes propiedades repelentes de agua.
- Químicamente inerte, inodoro y no tóxico.

ULL
LUBRICANTE DE ALTO RENDIMIENTO

200 ml
400 ml



- Lubricante de alta calidad, no deja manchas y es de larga duración.
- Compatible con mecanismos de impresoras.
- Puede ser utilizado particularmente con contactos de oro.
- Inhibe la silicona de los relés.

CG53A
GRASA DE CONTACTO

35 ml



- Excelentes propiedades electrónicas.
- Muy buena compatibilidad con plásticos.
- Dispensador de jeringa.
- Rango de temperatura desde -40°C hasta 125°C.
- Ideal para industria de automoción.

SGB
GRASA PARA CONTACTOS 2GX

200ml 20ml
35 g



- No se derrite.
- Lubrica conectores y contactos eléctricos.
- Reduce desgaste y arco eléctrico.
- Excelente compatibilidad con plásticos.
- Aplicable para alto y bajo voltaje.

limpieza

SSC
DISOLVENTE PARA SERIGRAFÍA

400 ml



- Elimina rápida y eficientemente restos de soldadura y adhesivo mal fijado.
- Deja las superficies limpias y secas.
- Contiene disolvente inflamable.

IPA
DISOLVENTE DE LIMPIEZA ELECTRÓNICA

200 ml
400 ml



- Alta calidad, grado IPA para electrónica.
- Compatible con todo tipo de limpieza en PCB.
- Limpia y deja seco sin residuos.
- Efectivo y económico.

PRS
DISOLVENTE PARA TINTAS

400 ml



- Elimina la tinta de origen aceitoso o disolvente de muchas superficies.
- Altamente efectivo y económico.
- No daña los rodillos de goma.
- Disolvente de gran poder que debe ser probada su compatibilidad con plásticos antes de utilizarse.

SSS
DISOLVENTE PARA PANTALLAS

500 ml



- No inflamable.
- Elimina fácilmente restos de pasta de soldadura y adhesivo.
- Biodegradable y sin espuma.
- Utilizar con ECW-SSW.

GRG
ELIMINADOR DE PINTADAS

400 ml



- Gel de alta viscosidad.
- Poco volátil y oloroso.
- Elimina grafittis en superficies porosas.

GRS
ELIMINADOR DE PINTADAS SUP. SENSIBLES

400 ml



- Elimina grafittis en superficies porosas y semiporosas como el vinilo, etc.
- No contiene disolventes.
- Compatible con la mayoría de plásticos y metales.

CCC
LIMPIADOR DE CONTACTOS

200 ml



- No inflamable.
- Por spray o brocha.
- Elimina la suciedad con gran facilidad.
- Muy rápido secado.

ECSP
SOLVENTE DE LIMPIEZA ELECTRÓNICA

200 ml
400 ml



- Evaporación súper rápida.
- Elimina grasas, suciedad y restos de flux.
- Libre de residuos.
- Inflamable.

limpieza

ECW
TOALLITAS LIMPIADORAS

25 u.



- Económicas y reutilizables.
- Extremadamente absorbentes.
- Embalado con plástico protector.

EWI
PAÑOS DE LIMPIEZA DE CONECTORES CI

100 u.



- Ideal para limpiar todo tipo de conectores, cables y especialmente fibra óptica.
- Proporciona protección antiestática temporalmente.

FLU
LIMPIADOR PARA CIRCUITOS IMPRESOS

200 ml
400 ml



- Solvente de rápido secado e inmejorable limpieza.
- Deja las placas limpias y secas.
- Compatible con la mayoría de plásticos, gomas y elastómeros.
- Disponible con o sin aplicador de brocha.

GLC
LIMPIADOR DE CRISTALES

500 ml



- Utilizable con todo tipo de cristal.
- Libre de silicona.
- Excelente limpieza de grasa, aceite, etc.
- No tóxico y no ensucia.
- Utilizable con ECW025.

SSW
TOALLITAS PARA LIMPIAR PANTALLAS

100 u.



- Elimina pasta y adhesivo.
- Deja las pantallas secas y limpias sin restos de hilo.
- Medida 20 x 28 cm.
- Dispensador de 100 toallitas.

SWA/SRI
LIMPIADOR DE ESPUMA ACTIVA

400 ml



- Elimina flux, grasas y suciedad.
- Rápida y efectiva acción de la espuma.
- Usar Saferinse para el enjuague final.
- Biodegradable y 100% compatible con la capa de ozono.

ULC
DISOLVENTE DE LIMPIEZA

200 ml
400 ml



- Alto poder de penetración para eliminar partes difíciles.
- Excelente limpiador en frío para electrónica.
- Bajo nivel de inflamabilidad y olores.

ULS
DISOLVENTE LIMPIADOR ULTRASOLVE

200ml 12ml
400ml



- Disolvente de rápido secado para limpieza de equipos electrónicos.
- Elimina fácilmente la grasa, aceite, flux y barnices acrílicos.
- Compatible con la mayoría de plásticos.

protección pcb

limpieza

VID/VIDP

LIMPIADOR DE CABEZALES MAGNÉTICO

100 ml
200 ml
400 ml



- Para utilizar con todos los cabezales magnéticos.
- Rápido secado, no deja residuos.
- Buena compatibilidad con todos los plásticos.
- VIDP es la versión no inflamable para llevar en la maleta.

CCS

BASTONCILLOS DE LIMPIEZA PARA CONTACTOS

20 u.



- Fácil de usar.
- Limpia, reacondiciona y lubrica superficies metálicas de contacto.
- Lubricante de contacto de alta calidad.

transferencia térmica

HTCX-HTCPX

DISIPADOR DE CALOR SIN SILICONA PLUS ULTRA EXTRA - **NUEVO**



REFERENCIA
HTCPX700G
700 G

REFERENCIA
HTCPX25K
25 KG

- Excelentes propiedades antipegajosas.
- Vibración estable.
- Opera a altas temperaturas.
- Excellente conductividad térmica.
- Fácil de usuar y económico.
- Baja toxicidad.
- Su color claro permite identificar las partes tratadas.
- Baja evaporación y pérdida de peso.

TCOR

CONDUCTOR TÉRMICO CURE RTV - **NUEVO**

35 ml



REFERENCIA
TCOR75S
35 ML

barnices y lacas

APL

LACA DE PROTECCIÓN ACRÍLICA

400 ml



- Ofrece excelente adhesivo en todas las superficies.
- Buen rango de temperatura y propiedades dieléctricas.
- Puede soldarse a través de ella para reparación.
- UV inspección.
- Se elimina con disolventes como el Ultrasolve (ULS).

CPL

LACA DE PROTECCIÓN

200ml 12ml



- Proporciona un buen barnizado de PCB con acabado en brillo.
- Ideal para protección de metales.
- Buena resistencia a la humedad.
- Puede soldarse a través de ella para reparación.

DCA/DCR

BARNIZ DE RECUBRIMIENTO SCC3

200 ml



- Barniz de silicona flexible.
- Versión transparente (DCA) aprobado para UL.
- Versión roja (DCR) para camuflaje.
- Excelente resistencia química a los disolventes.
- Puede soldarse a través de ella para reparación.

HPA

BARNIZ DE RECUBRIMIENTO HPA

200 ml



- Barniz acrílico muy flexible.
- Aprobado bajo US MIL–1-46058 C.
- UV inspección.
- Excelentes propiedades dieléctricas y amplio rango de temperatura.
- Resistencia al moho.
- Se elimina con solventes como el Ultrasolve (ULS).

transferencia térmica

TCOR - TCER - TCRGUN

CONDUCTORES TÉRMICOS Y PISTOLA DE INYECCIÓN



- Silicona RTV alta transmisión de calor (2 W/mK).
- Opera desde -50ºC hasta 230ºC.
- Seca en 24 horas a temperatura ambiente o en 45 minutos a 100ºC.
- Versión Oxime RTV (TCOR) y Ethoxy RTV (TCER).
- Pistola de inyección carga cartuchos de 75 ml.

TBS

ADHESIVO DE 2 COMPONENTES TÉRMICO



- Adhesivo de dos componentes con transmisión térmica de 1,1 W/mK.

HTC/HTCP

DISIPADOR DE CALOR LIBRE DE SILICONA

200 ml
400 ml

200 ml
400 ml

200 ml
400 ml



- Excelente conductividad térmica - HTC 0,9 W/mK y HTCP 2,5 W/mK.
- Fácil y económico de utilizar.
- Disponible en aerosol (HTCA).

HTS/HTSP

DISIPADOR DE CALOR DE SILICONA

200 ml
400 ml

200 ml
400 ml

200 ml
400 ml



- Excelente conductividad HTS 0,9 W/mK y HTSP 3,0 W/mK.
- Amplio rango de temperatura de utilización desde -50ºC hasta 200ºC con bajos puntos de evaporación.
- Fácil y económico de utilizar.

NSCP

NÍQUEL PARA BLINDAJE

400 ml



- Barniz de gran eficiencia (EMI/RFI).
- Aumenta la adhesión de gran variedad de substratos.
- Rápido secado a temperatura ambiente.
- Previene la electricidad estática.

PCM

MÁSCARA PELABLE

250 ml



- Látex flexible para enmascarar componentes o taladros en la soldadura.
- Totalmente libre de residuos y pelable.
- Resistente a los solventes y no contamina el barnizado.
- Seca a temperatura ambiente.
- No se rompe y penetra muy bien.
- **NOVEDAD: Mascarilla sin amoníaco PCS, de 250 ml.**

FSC

BARNIZ DE SILICONA FLEXIBLE

15 ml
400 ml
5 l



REFERENCIA
FSC15ML
15 ML

REFERENCIA
FSC400
400 ML

REFERENCIA
FSC05L
5 L

- Barniz que puede retirarse con disolventes.
- Buena adhesión y propiedad de maduración de humedades.
- Puede utilizarse de forma segura en la soldadura.
- Ancho rango de temperaturas.
- Excelente resistencia a las superficies.

TFCF

RECUBRIMIENTO DE CAPA FINA

250 ml



- Film muy fino de excelente resistencia a la humedad.
- UV inspección.

barnices lead free

BARNICES ELECTROLUBEE

SCC3 HPA APL SRC CPL TFCF PUC WBC	(WDEF STAN 59/47 Pt4)
Typical Properties	1015 1015 1015 1015 1012 1015 1012 1011
DCA/DCB/DCR	Temp. Range (°C) -70 to +200 -55 to +130 -55 to +125 -50 to +125 -50 to +100 -50 to +125 -55 to +130 -50 to +170
Silicone	Touch Dry Time (20°C) 50-55 10-15 10-15 15-20 15-20 5 40-45 30-40
Conformal	Cure Time for Max. Props. (Hours @ 20°C) 2@20oC & 2@90oC 24 24 24 24 24 24 8
Coating (SCC3)	Solvent Resistance Excellent Good Good Good Poor Poor Good Excellent
High	Humidity Resistance Excellent Excellent Excellent Excellent Good Good Excellent Excellent
Performance	Mould Resistance Excellent Excellent Excellent Excellent Good Good Excellent Excellent
Acrylic	Thinners DCT UAT UAT DCT CPT N/A PTH DI Water
Acrylic	UV Trace Yes (DCA) Yes Yes Yes No Yes Yes Yes
Protective	Colours Available Clear/Black/Red Clear Clear Clear Clear Clear Clear Clear
Lacquer	Approvals UL746CQMJU2 MIL-I-46058C - - - - -
Silicone	Disclaimer: All information is given in good faith but without warranty.
Removable	
Coating	
Clear	
Protective	
Lacquer	
Flurocoat Polyurethane	
Coating Aquacoat	
Viscosity (Bulk) (cPs@20°C, Brookfield)	
BS 3900 Part A7 200 300 300 170 25 2 240 220	
Flashpoint (°C) (Bulk) BS 3900 Part A6 27 <0 <0 27 12 7 38 None	
Solids (%) (Bulk) BS 3900 Part B18 37 35 35 50 37 2 5 Insulation Resistance	



BARNICES

Viscosity (Bulk) (cPs@20°C, Brookfield)	SCC3 DCA/DCB/DCR Silicone Conformal Coating (SCC3)	HPA High Performance Acrylic	APL Acrylic Protective Lacquer	SRC Silicone Removable Coating	CPL Clear Protective Lacquer	TFCF Flurocoat	PUC Polyurethane Coating	WBC Aquacoat
BS 3900 Part A7	200	300	300	170	25	2	240	220
Flashpoint (°C) (Bulk) BS 3900 Part A6	27	<0	<0	27	12	7	38	None
Solids (%) (Bulk) BS 3900 Part B18	37	35	35	50	37	2	50	35
Dielectric Strength (kV/mm, MIL 202 (301))	90	45	45	90	45	5	60	50
Insulation Resistance (WDEF STAN 59/47 Pt4)	1015	1015	1015	1015	1012	1015	1012	1011
Temp. Range (°C)	-70 to +200	55 to +130	-55 to +125	-50 to +125	-50 to +100	-50 to +125	-55 to +130	-50 to +170
Touch Dry Time (20°C)	50-55	10-15	10-15	15-20	15-20	5	40-45	30-40
Cure Time for Max. Props. (Hours @ 20°C)	2@20oC & 2@90oC	24	24	24	24	24	24	8
Solvent Resistance	Excellent	Good	Good	Good	Poor	Poor	Good	Excellent
Humidity Resistance	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	Good	Excellent	Excellent
Mould Resistance	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	Good	Excellent	Excellent
Thinners	DCT	UAT	UAT	DCT	CPT	N/A	PTH	DI Water
UV Trace	Yes (DCA)	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Colours Available	Clear/Black/Red	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Approvals	UL746CQMJU2	MIL-I-46058C						

barnices

DCB

BARNIZ DE SILICONA



REFERENCIA
DCB01L
1 L

REFERENCIA
DCB05L
5 L

- Barniz negro opaco para tapar el diseño de las PCBs.
- Resistente a la mayoría de disolventes, lubricantes y otros asociados a aplicaciones en el sector de la automoción y aeroespacial.
- Excelente adhesión bajo cualquier condición climática, incluyendo altitud alta y decompresión.
- Funciona con temperaturas extremas y tiene gran resistencia al moho.
- No produce gases tóxicos.
- No es corrosivo al Cadmio ni al Zinc

DCA

BARNIZ SCC3 PARA PCB

200 ml



REFERENCIA
DCA200H
200 ML

REFERENCIA
DCA01L
1 L

REFERENCIA
DCA05L
5 L

REFERENCIA
DCA25L
25 L

- Barniz de gran eficiencia (EMI/RFI).
- Aumenta la adhesión de gran variedad de substratos.
- Rápido secado a temperatura ambiente.
- Previene la electricidad estática.
- Excelente resitencia química y a los disolventes.

DCA

BARNIZ DE SILICONA SCC3 PARA PCB



REFERENCIA
DCA05LF
5 L

- Secado en 20 minutos.
- Cubre hasta un 35% más por litro comparado con un barniz estándar (DCA).
- Resistente a la mayoría de disolventes, lubricantes y otros asociados a aplicaciones en el sector de la automoción y aeroespacial.
- Fluorescente bajo rayos UVA para fácil inspección.
- Funciona con temperaturas extremas y tiene gran resistencia al moho y a los rayos UVA.
- Su recubrimiento se retira con Electrolube SCC3 Remover Gel (DRG).

DCA-FD

SECADO RÁPIDO PARA BARNIZ DCA



REFERENCIA
DCA05LFDF
5 L

- Barniz flexible y transparente.
- Resistente a la mayoría de disolventes, lubricantes y otros asociados a aplicaciones en el sector de la automoción y aeroespacial.
- Excelente adhesión a una gran variedad de sustratos.
- Funciona con temperaturas extremas
- Gran resistencia al moho y a los rayos UVA.
- No contiene isocianatos ni fenoles.

DCR

BARNIZ ROJO PARA PCB

200 ml
1 l
5 l



REFERENCIA
DCR200H
200 ML

REFERENCIA
DCR01L
1 L

REFERENCIA
DCR05L
5 L

- Barniz rojo para placas PCB, que cuenta con una versión transparente (DCA).
- La versión roja (DCR) está disponible para el camuflaje.
- Excelente resitencia química y a los disolventes.

DCRT

BARNIZ ROJO PARA CAMUFLAJE DE PCB



REFERENCIA
DCRT05L
5 L

- Excelente adhesión a los sustratos.
- Excelente resistencia al salitre y al vaho.
- Buenas propiedades dieléctricas en todas las frecuencias.
- Resistente a la mayoría de disolventes.
- No es corrosiva al cadmio ni al zinc.
- Temperatura menor / secado más rápido que la versión DCA.

AFA

BARNIZ ACRÍLICO INOLORO

200 ml



UVCL

BARNIZ UV CURE



REFERENCIA
UVCL05L
5 L

CCRG

REMOVEDOR DE BARNIZ



REFERENCIA
CCRG01L
5 L

lacas acrílicas-barnices

APL

LACA ACRÍLICA PROTECTORA

400 ml



REFERENCIA
APL15ML
15 ML

REFERENCIA
APL400H
400 ML

REFERENCIA
APL05L
5 L

- Ofrece excelente adhesión a todos los sustratos.
- Buen rango de temperaturas y propiedades dieléctricas.
- Puede ser usado durante la soldadura, permitiendo una fácil reparación.
- Trazas de rayos UVA para la inspección.
- Se retira con disolventes como Ultrasolve (ULS).

HPA

BARNIZ DE ALTO RENDIMIENTO

200 ml



REFERENCIA
HPA200H
200 ML

REFERENCIA
HPA01L
1 L

REFERENCIA
HPA05L
5 L

- Barniz acrílico para diversos usos.
- Trazas de rayos UVA para la inspección.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Resistente al crecimiento de moho.
- Se retira con disolventes como Ultrasolve (ULS).

TFA200H

BARNIZ LIBRE DE TOLUENO

200 ml



REFERENCIA
TFA200H
200 ML

- Producto sin tolueno.
- Fluorescente bajo rayos UVA para una fácil inspección.
- Ancho rango de temperaturas.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Alta resistencia al crecimiento de moho.
- Se retira con Electrolube Ultrasolve (ULS).

base acuosa

WBP / WBPS

BARNIZ DE BASE ACUOSA



REFERENCIA
WBP05L
5 L

REFERENCIA
WBP05LS
5 L

- Barniz de base acuosa.
- Excelente resistencia a los disolventes, propiedades dieléctricas y resistencia al crecimiento de moho.
- Muy bajo contenido VOC.
- Libre de N-Metil pyrrolidona, isocianato y fenol.
- Ancho rango de temperaturas.
- Trazas de rayos UVA para ayudar en la inspección.

SELECCIÓN DE BARNICES AROMÁTICOS ELECTROLUBE



otros barnices

CPL

LACA PROTECTORA TRANSPARENTE

200 ml



REFERENCIA
CPL12P
12 ML LÁPIZ

REFERENCIA
CPL200H
200 ML

REFERENCIA
CPL05L
5 L

- Barniz multiusos para placas PCBs con la que se obtiene una alta calidad de brillo en el acabado.
- Ideal para proteger de la corrosión a los metales férricos .
- Buena resistencia a la humedad.
- Se puede resoldar sobre la laca.

DCT

DISOLVENTE NO ACRÍLICO

200 ml



REFERENCIA
DCT01L
1 L

REFERENCIA
DCT05L
5 L

- Usado para diluir capas no acrílicas usadas en aplicaciones a mano o con spray.
- Normalmente se necesitan dos coberturas por cada aplicación de disolvente, si se utiliza con spray.

LFCC

REVESTIMIENTO 'LEAD FREE'

400 ml



REFERENCIA
LFCC400ML
400 ML

- Compatible con residuos *lead free de* flux.
- Libre de N-Metil pyrrolidona, isocianato y fenol.
- Ancho rango de temperaturas.
- Trazas de rayos UVA para facilitar la inspección.
- Excelentes propiedades dieléctricas.

PTH

DISOLVENTE DE POLIURETANO



REFERENCIA
PTH05L
5 L

- El principal uso de los disolventes es diluir las capas usadas con spray o manualmente.
- PTH puede ser utilizado para mantener la viscosidad del barniz Electrolube PUC poliuretano en tanques abiertos.
- PTH es un disolvente inflamable y debe usarse en espacios ventilados, y todas las fuentes de ignición deben ser evitadas.

PUC

BARNIZ DE POLIURETANO

400 ml
5 l



REFERENCIA
PUC400
400 ML

REFERENCIA
PUC05L
5 L

- Buena fuerza mecánica.
- Excelente adhesión bajo cualquier condición climática.
- Fluorescente bajo rayos UVA para ayudar en la inspección.
- Rango de temperaturas: de -55°C a +130°C.
- Excelente resistencia a una gran variedad de elementos químicos.
- Resistente al moho.

TFCF

BARNIZ FLUORADO DE CAPA FINA

250 ml
5 l



REFERENCIA
TFCF250
250 ML

REFERENCIA
TFCF05L
5 L

- Barniz de capa fina que ofrece una excelente resistencia al vaho.
- Los ensamblajes pueden ser cubiertos sin necesidad de mascarilla.
- Ideal para conectores.
- Contiene trazas de UV para una fácil inspección.

UAT

DISOLVENTE UNIVERSAL DE ACRÍLICOS



REFERENCIA
UAT01L
1 L

- Su uso principal es diluir las capas usadas con spray o manualmente.
- Normalmente se necesitan dos coberturas por cada aplicación de disolvente, si se utiliza con spray.

resinas

RESINAS EPOXY

Typical Properties	ER2001	ER2074	ER2188	ER2183	ER2195
Base material	Epoxy	Epoxy	Epoxy	Epoxy	Epoxy
Thermal Conductivity (W/mK)	0.55	1.26	0.45	1.1	0.45
Cured Density (g/ml)	1.74	2.25	1.69	2.19	1.68
Mixed System Viscosity (cPs Brookfield)	9000	16700	9000	5000	9000
Temperature Range (°C)	-40→+130	-40→+130	-40→+120	-40→+130	-40→+130
Max Temperature Rating (Short Term,°C)	150	150	140	150	150
Dielectric Strength (kV/mm)	10	10	10	10	10
Volume Resistivity (ohm-cm)	10^{15}	10^{15}	10^{14}	10^{15}	10^{15}
Usable Life (**Minutes** @ 25°C)	150	90	60	120	240
Gel Time (**Minutes** @ 25°C)	300	300	150	420	600
Cure Time (**Hours** @ 25°C)	24	24	24	24	36
Cure Time (**Hours** @ 60°C)	4	4	2	4	4
Cure Time (**Minutes** @ 100°C)	30	60	20	60	60
Shore Hardness	D85	D80	D85	D80	D80
Colour	Black	White	Black	Black	Black
Special Property	General	Thermal Conductivity	DDM Free (ER2002 replacement)	Low Viscosity	Adhesion Toughness
Flame Retardancy	Yes UL94V-0	Yes	Yes UL94V-0	Yes	Yes UL94V-0

CARACTERÍSTICAS RESINAS EPOXY

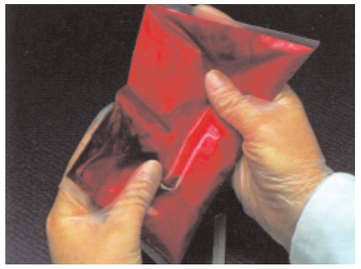
ER2001
- Negra
- Viscosidad media
- Uso general
- Retardador de llama en UL94V-0
- Excelentes propiedades de insolación
- Aplicaciones: contenedores PCBs, bobinas, transformadores, moldes para vaciado
- Disponible: 1 x 5 kg / 10 x 250 g

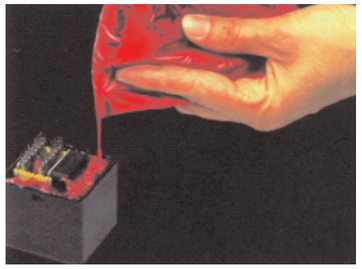
ER2074
- Blanca
- Conductiva en corriente térmica
- Retardador de llama
- Sin rellenos abrasivos
- Aplicaciones: contenedores PCBs, convertidores DC-DC, sensores de temperatura
- Disponible: 10 x 250 g

ER2188
- Negra
- Libre de DDM
- Retardador de llama a UL94V-0
- Uso general
- Aplicaciones: generales para contenedores y encapsuladores
- Disponible: 10 x 250 g

ER2183
- Negra
- Baja viscosidad alternativa a ER2074
- Aplicaciones: ABS, sensores de presión y temperatura, suministros eléctricos
- Disponible: 10 x 250 g

ER2195
- Negra
- Resistente
- Sistema adhesivo
- Libre de DDM
- Certificado en UL94V-0
- No inflamable
- Disponible: 10 x 1 kg







resinas

RESINAS POLIURETANO

Typical Properties	UR5041	UR5044	UR5048	UR5528	UR5547	UR5604	UR5097	UR5608	UR5618
Base material	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane	Polyurethane
Thermal Conductivity (W/mK)	-	0.25	-	0.245	0.35	0.45	0.65	0.45	0.45
Cured Density (g/ml)	1.18	1.50	0.95	1.07	1.60	1.54	1.49	1.59	1.59
Mixed System Viscosity (cPs Brookfield)	2500	3400	980	2000	4000	2000	6000	2000	2000
Temperature Range (°C)	-60→+125	-60→+120	-60→+100	-50→+125	-50→+110	-40→+110	-40→+110	-40→+100	-40→+100
Max Temperature Rating (Short Term,°C)	130	130	100	130	120	130	130	120	120
Dielectric Strength (kV/mm)	20	17.7	18	25	14	18	18	18	18
Volume Resistivity (ohm-cm)	10^{15}	10^{10}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}
Usable Life (**Minutes** @ Room Temp)	20	30	20	20	20	40	20	30	12
Gel Time (**Minutes** @ Room Temp)	60	65	40	35	50	90	80	60	20
Cure Time (**Hours** @ Room Temp)	36	24	48	72	24	24	36	24	24
Cure Time (**Hours** @ 60°C)	4	3	4	5	3	3	4	3	3
Cure Time (**Minutes** @ 100°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shore Hardness	A85	A40	A12	D57	A80-A90	A75	A85	D50	D50
Colour	Black	Blue	Clear	Black	Black	Black	Black	Black	Black
Special Property	Water Resistance	Soft, re-enterable	Soft, Low Stress	Hard, Tough and high adhesion	Excellent adhesion	Flexible, tough & high adhesion	Flame retardant & high Thermal Conductivity	Tough, Rigid	Fast UR5608
Flame Retardancy	No	Yes UL94V-0	No	No	Yes	Yes UL94V-0	Yes UL94V-0	Yes UL94V-0	Yes UL94V-0

limpieza esd directa

LIMPIADOR GENERAL ANTIESTÁTICO



REFERENCIA
E2003GP
0,95 L
12 UNID. X CAJA

REFERENCIA
E2001GP
3,75 L
4 UNID. X CAJA

Resuelve los problemas relacionados con la estática como:
- La atracción de polvo, suciedad y bacterias a todas las superficies del entorno, productos de plástico, y embalaje.
- Cargas estáticas en superficie.
- Daño o destrucción de equipo electrónico sensible, componentes y submontajes durante su fabricación, envío o recepción.
- "Glitches" (fallos) en el procesamiento de datos, pérdida de memoria, datos erróneos y atascos de papel.
- Cumple con el criterio de deterioro electrostático MIL-B 81705 y NFPA-56A.
- No inflamable, no tóxico, biodegradable y seguro para usar.
- Aplicable con spray, paño, inmersión o puede ser aplicado por transferencia, capa de rodillo o impresión.
- Eficaz en niveles de baja humedad.

LIMPIADOR FUERTE ANTIESTÁTICO



REFERENCIA
E2005HD
0,95 L
12 UNID. X CAJA

REFERENCIA
E2002HD
3,75 L
4 UNID. X CAJA

Ideal para eliminar los problemas relacionados con la estática como:
- Carga estática eléctrica en moquetas, telas, y todas las superficies porosas.
- Atasco o deslizamiento de materiales durante impresión, embalaje o conversión.
- Ignición de vapores, polvo o solventes combustibles, causando incendio o explosión.
- Cumple con el criterio de deterioro electrostático MIL-B 81705 y NFPA-56A.
- No inflamable, no tóxico, biodegradable y seguro para usar.
- Útil en electrónica altamente sensible en operaciones de EDP.

LIMPIADOR DE MESAS ESD



REFERENCIA
E6001MT
0,95 L
12 UNID. X CAJA

REFERENCIA
E6002MT
3,75 L
4 UNID. X CAJA

- Seguro para usar en casi todas las superficies.
- Eficaz en la eliminación de residuos de flux, manchas grasientas de dedos, grasa, nicotina y suciedad.
- No deja película o rayas y no es inflamable.
- No contiene álcali ni amoniaco.
- Útil para restaurar superficies a sus niveles de rendimiento original.

protección esd salas blancas

LIMPIADOR ESD PARA SALAS BLANCAS



REFERENCIA
E5001CR
0,95 L
12 UNID. X CAJA

- Mantiene las superficies de salas blancas y de equipos montados en el suelo y otros materiales sujetos a estática.
- Libre de sodio y cloruro.
- No tóxico y no corrosivo.
- Bacterioestático.
- Sin pulverización o desgasificación.
- Aplicar en superficies duras con un paño sin hilos o una fregona adecuada para salas blancas.
- Filtrado a 0,5 micras.

PROTECTOR ESD



REFERENCIA
E2500PC
12 BOTES DE
340 G.
12 UNID. X CAJA

- Puede ser aplicado en plásticos, metales pintados, láminas, papel, ordenadores, teclados, estanterías, o donde la electricidad estática peligrosa amenaza a equipos electrónicos.
- No daña el medio ambiente.
- Secado rápido.
- Fácil y seguro de usar.
- Baja VOC (40% máx.).
- No daña el ozono.
- No hay peligros de solvente orgánico.
- No se debe usar en salas blancas.
- Cumple con la asociación EOS/ESD S11.11 para protección electrostática.

JABÓN DE MANOS ESD



REFERENCIA
E7001HL
8 BOTELLAS DE
236 ML.
24 UNID. X CAJA

REFERENCIA
E7002HL
3,75 L
4 UNID. X CAJA

- Equipado para prevenir y manejar descarga estática, especialmente para la industria electrónica.
- Hidrata la piel sin riesgo de contaminación.
- No ácido.
- Libre de glicerina, lanolina y aceite mineral.
- Rápida absorción.

limpieza de suelos

STATICIDE ULTRA



REFERENCIA
E46001UF
1 BOTELLA DE
3,75 L

REFERENCIA
E46005UF
5 CUBOS DE
18,75 L

- Fórmula especial para controlar la generación de estática en todo tipo de suelos cerámicos, laminados y suelos de madera y hormigón.
- Fácil de mantener y reparar sin pulido, de larga duración.
- Mejor rendimiento contra la abrasión capaz de durar hasta 18 meses.
- Secado rápido.
- Resistente contra rozaduras y no se vuelve amarillo.
- Resistente a pulverización o desprendimiento de escamas, incluso en condiciones secas.
- Contiene componentes orgánicos de baja volatilidad (VOCs) - <7%.
- Biodegradable y seguro de usar.
- Controla la generación de estática incluso en humedad relativa baja.

STATICIDE ULTRA II



REFERENCIA
E48001UF
1 BOTELLA DE
3,75 L

- Un producto ideal cuando equipos sensibles están presentes en suelos cerámicos para disipar la estática.
- Rendimiento superior capaz de durar 12-18 meses en suelos cerámicos para disipar estática.
- Fácil de mantener y reparar sin pulido, de larga duración.
- Resistente a pulverización o desprendimiento de escamas, incluso en condiciones secas, sobre todo en salas blancas.
- Muy resistente a rozaduras, no se vuelve amarillo – aditivos UV en formulación.
- Seca con una apariencia brillante en suelos cerámicos para disipar estática sin pulido.
- Controla la generación de estática incluso en humedad relativa baja.
- Contenido bajo de componentes orgánicos de baja volatilidad (VOCs).
- Fácil de eliminar las manchas negras – incrementa la vida en suelos cerámicos para disipar estática.
- No inflamable.

STATICIDE ACRYLIC



REFERENCIA
E40001AF
1 BOTELLA DE
3,75 L

REFERENCIA
E40005AF
5 CUBOS DE
18,75 L

- Perfecto para áreas de producción y zonas de almacén, envíos, laboratorios y reparación eléctrica.
- Fácil de aplicar.
- Económico.
- Protege contra daños causados por descarga estática.
- Contenido bajo de componentes orgánicos de baja volatilidad (VOCs).
- Altamente resistente contra abrasión.
- Controla la generación de estática incluso en humedad relativa baja.
- Resiste pulverización y decoloración.

limpiadores esd

LIMPIADOR ESD NEUTRO



REFERENCIA
E40201AN
1 BOTELLA DE
3,75 L

- No deja película.
- Bajo nivel de espuma.
- Detergente constante.
- No deja rayas.
- Seguro para sistemas sépticos y saneamientos.
- No contiene fosfatos o álcalis.
- No degrada propiedades anti-estáticas en el entorno de producción.
- Usar junto con Staticide Floor Stripper para preparar suelos adecuadamente para aplicación de ESD Floor Finish (Acabado de Suelo ESD).
- Diluir: 1:128 (1 parte de limpiador a 128 partes de agua).

RESTAURADOR - LIMPIADOR



REFERENCIA
E41001RC
1 BOTELLA DE
3,75 L

- Limpiador para disipar estática con bajo VOC.
- Diseñado para el control de un alto rendimiento en suelos no conductivos.
- Alta concentración de sólidos.
- Fácil de pulir.
- Baja formulación de espuma.
- No tóxico y biodegradable.
- Para uso en salas blancas, áreas de montaje y producción electrónica, salas de ordenadores, salas de operaciones en hospitales y otras áreas sensibles a descarga electroestática.
- Limpiador eficaz en cualquier suelo duro o sellado, incluso hormigón sellado, mármol, madera, terrazo, vinilo sólido, vinilo de amianto, suelos de asfalto.
- Diluir: 1:10 (1 parte de limpiador a 10 partes de agua).

LIMPIADOR ESD SUELOS SINTÉTICOS Y DE CERA



REFERENCIA
E40101FS
1 BOTELLA DE
3,75 L

- No daña o deslustra el suelo cuando es usado siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Sin amoniaco.
- Biodegradable.
- Sin olores desagradables.
- No deja rayas.
- Espuma baja.
- Eficaz en agua blanda o dura.
- Elimina suciedad incrustada dejando unas superficies completamente limpias y listas para el acabado porque emulsiona la suciedad y partículas residuales de cera y capas.
Diluir: 1:16 (1 parte de limpiador a 16 partes de agua).

GAS - TRATAMIENTO GENERAL ANTIESTÁTICO



REFERENCIA
GAS01L - 1 L
GAS05L - 5 L
GAS50ML - 50 ML

HAS - TRATAMIENTO INDUSTRIAL ANTIESTÁTICO



REFERENCIA
HAS01L - 1 L
HAS05L - 5 L

MTC - LIMPIADOR PARA TAPETES Y MESAS



REFERENCIA
MTC50ML - 50 ML
MTC250ML - 250 ML

toallitas limpiadoras esd

TOALLITAS ESD PARA TECLADOS Y PANTALLAS



REFERENCIA
ESWC135
135 TOALLITAS X
BOTE

- Paños resistentes que protegen equipos sensibles de los problemas relacionados con la estática.
- Para utilizar en todos los materiales que no son adversamente afectados por alcohol o agua.
- Previene la atracción de polvo.
- Seguro y fácil de usar.
- Biodegradable.
- Larga duración.
- Limpieza y control de estática en un paso.

TOALLITAS ESD PARA TELÉFONOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES



REFERENCIA
ETWC135
135 TOALLITAS X
BOTE

- Un paño eficaz, que limpia y desinfecta superficies duras no porosas.
- Limpia y desinfecta teléfonos, equipos de dictáfono, auriculares u otros equipos de telecomunicaciones.
- Seguro y fácil de usar.
- No tóxico y no inflamable.
- Registrado en el EPA.

TOALLITAS ESD PARA LENTES, CRISTALES Y CÁMARAS



REFERENCIA
ECCW135
135 TOALLITAS X
BOTE

- Lo último en paños para lentes y pantallas.
- Ideal para limpiar la mayoría de lentes, vidrio y plástico, incluso gafas de seguridad, cámaras, prismáticos, cámaras de vídeo y lupas.
- Seguro y fácil de usar.
- Económico.
- Previene acumulación de polvo y niebla.

varios

PAPELERA ESD
BOLSAS DE BASURA ESD



PAPELERA ESD REFERENCIA
E5075WB
40 CM. X 55 CM.
5 UNID. X CAJA

BOLSAS DE BASURA ESD REFERENCIA
E5076BL
60 CM. X 85 CM.
50 UNID. X CAJA

PAPELERA ESD
- Ideal para salas blancas, industrias de fabricación, inspección, control de calidad e investigación.
- Este cubo de basura es de polietileno de alta densidad que no contiene carbono, tintas ni aditivos.
- No genera y disipa la electricidad estática.
- 109 – 1010 ohms para resistencia de superficie.
- Alta resistencia contra impacto.
- No desgasifica.
- Ideal para oficina o laboratorio.
- Disipa de forma permanente.
- Seguro para uso en áreas de solvente.
- Fácil de embolsar residuos.

BOLSAS DE BASURA ESD
- Para usar con el cubo de basura anti-estático.
- Bolsas anti-estáticas para áreas sensibles a estáticas donde la contaminación electroestática es un problema.
- 1,5 ml. Polietileno anti-estático opaco de color rosa.

MEDIDOR DE PRESIÓN ELECTROSTÁTICA



REFERENCIA
E300BACL
11 CM. X 6,5 CM.
X 1,3 CM.

- Mide las descargas estáticas instantáneamente desde 0-30.000 voltios.
- Fiable y económico, en tamaño bolsillo.
- El localizador más usado para electroestática.
- Diseñado para lecturas cercanas y repetitivas.
- Utiliza pilas de 9 voltios con comprobador de pilas.
- Baja derivación, repetición 1%.
- Función única de "Cero Rápido" que instantáneamente reajusta la máquina a cero y da compensación de tierra para el usuario.

IONIZADOR ELECTROSTÁTICO



REFERENCIA
E400ACL
11 CM. X 6,5 CM.
X 1,3 CM.

- Medidas fáciles y rápidas.
- Gama amplia y fácil, de medidas precisas y repetitivas, asegura que este medidor sea perfecto para aplicaciones de control de ESD en entornos de fabricación ionizados.
- Operación estable – graba salida para monitorización continua para varias horas.
- Medidas rápidas, precisas y repetitivas desde 0-30.000 voltios.







productos de limpieza lead free

PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA CIRCUITOS LEAD FREE
400 ml

REFERENCIA
LFFR





BARNICES LEAD FREE
400 ml

REFERENCIA
LFCC



BARNICES DE BASE ACUOSA
500 ml

REFERENCIA WBC
- Barniz de base acuosa con bajo índice VOC.
- Excelente disolvente, resistente a la humedad y el moho.
- Examinador UV para inspección.
- Color claro.
- Excelente resistencia al disolvente.
- Bidón de 5 litros.



REFERENCIA WBPS
- Barniz de base acuosa, basado en materiales poliméricos elaborados expresamente para la protección de circuitos eléctricos.
- Respetuoso con el medio ambiente, elimina cualquier riesgo asociado con los disolventes de barniz de base acuosa.
- Libre de NMP.
- Fluorescente bajo luz UV para una fácil inspección.
- Operativo en un amplio margen de temperatura.
- Excelente adhesión en gran variedad de sustratos.
- Se puede soldar por encima sin temor a grandes desprendimientos de gases tóxicos.
- No corrosivo al Cadmio ni al Zinc.
- Puede ser eliminado con Gel Electrolube.
- Excelentes propiedades dieléctricas, y resistente al moho.
- Excelente resistencia al disolvente.
- Bajo índice VOC.
- Bidón de 5 litros.



barnices lead free

BARNICES ELECTROLUBE

SCC3 HPA APL SRC CPL TFCF PUC WBC	(WDEF STAN 59/47 Pt4)
Typical Properties	1015 1015 1015 1015 1012 1015 1012 1011
DCA/DCB/DCR	Temp. Range (°C) -70 to +200 -55 to +130 -55 to +125 -50 to +125 -50 to +100 -50 to +125 -55 to +130 -50 to +170
Silicone	Touch Dry Time (20°C) 50-55 10-15 10-15 15-20 15-20 5 40-45 30-40
Conformal	Cure Time for Max. Props. (Hours @ 20°C) 2@20oC & 2@90oC 24 24 24 24 24 8
Coating (SCC3)	Solvent Resistance Excellent Good Good Good Poor Poor Good Excellent
High	Humidity Resistance Excellent Excellent Excellent Excellent Good Good Excellent Excellent
Performance	Mould Resistance Excellent Excellent Excellent Excellent Good Good Excellent Excellent
Acrylic	Thinners DCT UAT UAT DCT CPT N/A PTH DI Water
Acrylic	UV Trace Yes (DCA) Yes Yes Yes No Yes Yes Yes
Protective	Colours Available Clear/Black/Red Clear Clear Clear Clear Clear Clear
Lacquer	Approvals UL746CQMJU2 MIL-I-46058C - - - - -
Silicone	Disclaimer: All information is given in good faith but without warranty.
Removable	
Coating	
Clear	
Protective	
Lacquer	
Flurocoat Polyurethane	
Coating Aquacoat	
Viscosity (Bulk) (cPs@20°C, Brookfield)	
BS 3900 Part A7 200 300 300 170 25 2 240 220	
Flashpoint (°C) (Bulk) BS 3900 Part A6 27 <0 <0 27 12 7 38 None	
Solids (%) (Bulk) BS 3900 Part B18 37 35 35 50 37 2 5 Insulation Resistance	

BARNICES

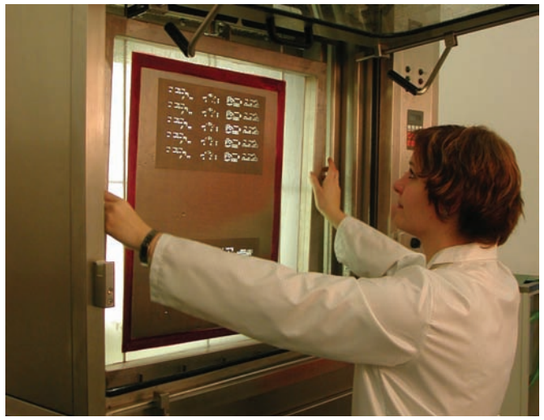
Viscosity (Bulk) (cPs@20°C, Brookfield)	SCC3 DCA/DCB/DCR Silicone Conformal Coating (SCC3)	HPA High Performance Acrylic	APL Acrylic Protective Lacquer	SRC Silicone Removable Coating	CPL Clear Protective Lacquer	TFCF Flurocoat	PUC Polyurethane Coating	WBC Aquacoat
BS 3900 Part A7	200	300	300	170	25	2	240	220
Flashpoint (°C) (Bulk) BS 3900 Part A6	27	<0	<0	27	12	7	38	None
Solids (%) (Bulk) BS 3900 Part B18	37	35	35	50	37	2	50	35
Dielectric Strength (kV/mm, MIL 202 (301))	90	45	45	90	45	90	60	50
Insulation Resistance (WDEF STAN 59/47 Pt4)	1015	1015	1015	1015	1012	1015	1012	1011
Temp. Range (°C)	-70 to +200	55 to +130	-55 to +125	-50 to +125	-50 to +100	-50 to +125	-55 to +130	-50 to +170
Touch Dry Time (20°C)	50-55	10-15	10-15	15-20	15-20	5	40-45	30-40
Cure Time for Max. Props. (Hours @ 20°C)	2@20oC & 2@90oC	24	24	24	24	24	24	8
Solvent Resistance	Excellent	Good	Good	Good	Poor	Poor	Good	Excellent
Humidity Resistance	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good	Good	Excellent	Excellent
Mould Resistance	Excellent	UAT	UAT	DCT	CPT	N/A	PTH	DI Water
Thinners	DCT	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
UV Trace	Yes (DCA)	Yes		Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Colours Available	Clear/Black/Red	Clear		-	-	-	-	-
Approvals	UL746CQMJU2	MIL-I-46058C						

limpieza

LIMPIEZA DE CIRCUITOS PBT — SWASH

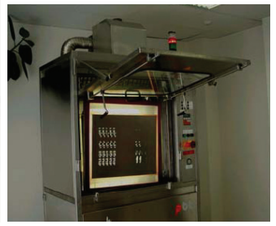
Una buena limpieza de las pantallas es decididamente un parámetro de buena calidad de impresión. Aperturas parcialmente cerradas por restos de pasta son un típico error que produce impresiones deficientes en el proceso de montaje de los circuitos. Los nuevos comonentes como BGA, QFP, CSP requieren un proceso de limpieza muy preciso y los sistemas manuales no garantizan el nivel y estándares deseados. Con el sistema de SWASH disponemos de una solución todo en uno con un reducido espacio.

- 4 Procesos de limpieza : Limpieza, Aclarado, Aclarado DI, Secado.
- Protección operario contra los productos de limpieza.
- Cámaras de spray y secado separadas.
- Panel de fácil lectura con control de resultados.
- Totalmente programable: 8 parámetros, 3 programas posibles.
- Tamaño máximo de limpieza: 750 x 750 x 40 mm.
- Ciclo de limpieza: 5-7 min limpieza, 3 min aclarado, 10 min secado.
- Dimensiones: 1200 x 1050 x 2200 mm.









LIMPIEZA DE CIRCUITOS PBT — SUPERSWASH

DIM. MÁX. DEL OBJETO A LIMPIAR	815 x 75 x 780 mm
VOLUMEN DE LIMPIEZA	57-61 litres
VOLUMEN DE ENJUAGUE	57-61 litres
TEMPERATURA DE LAVADO	max. 60ºC
TEMPERATURA DE ENJUAGUE	max. 40ºC
TEMPERATURA DE SECADO	max. 120ºC
TÍPICO CICLO	Stencil: 12 min, PCB defluxing: 30 min
SISTEMA DE CONTROL	Industrial PC, Windows 7 Home Premium
IDIOMA DEL SOFTWARE	English, Czech (other on request)
MAINS POWER SUPPLY/PROTECTION/PLUG	400 V, 50 Hz (3+N+PE); 32 A; EU 32 A
INSTALLED POWER	8-21 kVA
CONSUMO (MEDIA)	5 kW
COMPRESSED AIR SUPPLY PRESSURE	0.6-0.8 MPa; 1 l/min
EXHAUST CAPACITY / PORT DIAMETER	200-250 m3/hr; 100 mm
PESO DE LA MÁQUINA VACÍA	495-620 Kg



Sistema de limpieza automático para troqueles, misprint, PCB defluxing y otras limpiezas de precisión.

- Spray de alta presión que incide directamente sobre la superficie con máxima efectividad en la limpieza de componentes.
- Alta eficiencia de resultados en procesos cortos y consumo minimizado en la media.
- Paralelamente, asegura una limpieza uniforme por la fuerza hidráulica de sus boquillas de chorro. Esto permite limpiar incluso piezas muy finas sin riesgo de dañar sus estructuras.
- 3 – 4 estadios de proceso como media.
- La máquina puede ser configurada como un sistema completamente cerrado sin gastos continuos.
- Configuración especial del aire caliente para que el sistema de secado sea efectivo y eficiente en el consumo de energía.
- Proceso de trazabilidad con código de barras o con lector 2D (opcional).
- Registro de todas las operaciones durante toda la vida de la máquina.

limpieza

LIMPIEZA DE CIRCUITOS PBT — SUPER SWASH TWINGO

Super SWASH TWINGO es el producto más avanzado de la familia SWASH, resultado de su continuo desarrollo.

- Está indicado por su gran capacidad para la limpieza de troqueles, para eliminar pasta y pegamento SMT.
- Como opción, puede integrar un suministro DI de agua externo para limpieza interior.
- El consumo mínimo por limpieza está por debajo de 0,1l/troquel.
- La limpieza de 2 troqueles suele durar menos de 15 min.
- Sistema de control con PC WIN 7. Número de programas ilimitado.
- Posibilidad de integrar el proceso de trazabilidad.
- Registro de procesos durante toda la vida de la máquina.
- Controlado por sistema táctil de pantalla a color.
- Fácil de utilizar
- Software monitorizado (opcional).



DIM. MÁX. DEL OBJETO A LIMPIAR	815 x 50 x 780 mm (2 piezas por ciclo)
VOLUMEN DE LIMPIEZA	57-61 litros
VOLUMEN DE ENJUAGUE DI	57-61 litros
TEMPERATURA DE LAVADO	máx. 60ºC
TEMPERATURA DE ENJUAGUE	ambiente (opcional máx. 40ºC)
TEMPERATURA DE SECADO	máx. 120ºC programable
TÍPICO CICLO	Troquel: 10-15 min
SISTEMA DE CONTROL	PC Industrial, Windows 7 Home Premium
IDIOMA DEL SOFTWARE	English, Czech (otros a demanda)
MAINS POWER SUPPLY/PROTECTION/PLUG	400 V, 50 Hz (3+N+PE); 32 A; EU 32 A
INSTALLED POWER	8-21 kVA
CONSUMO (MEDIA)	5 kW
COMPRESSED AIR SUPPLY PRESSURE	0.6-0.8 MPa; 1 l/min
EXHAUST CAPACITY / PORT DIAMETER	200-250 m3/h; 100 mm
PESO DE LA MÁQUINA VACÍA	520 Kg

LIMPIEZA DE CIRCUITOS PBT — UNICLEAN

El equipo de Limpieza Moduclean Uniclean es un sistema modular totalmente expandible y adaptable a todos los requerimientos de limpieza. A través de la incorporación de módulos de limpieza, enjuague o secado, podemos configurar un proceso de limpieza que nos permita obtener resultados óptimos en nuestros procesos de limpieza de pantallas, circuitos o piezas con formas irregulares.
La carga y descarga se realiza manualmente, pudiéndose automatizar (opcional), y la entrada y salida es automática en todos los módulos Moduclean.

Tipos de Módulos:
A - Módulo de limpieza por spray.
B - Módulo de aclarado por spray.
C - Módulo de limpieza por ultrasonidos.
D - Módulo de aclarado.
E - Módulo aclarado con agua DI.
F - Módulo de secado.

Capacidad de los módulos: 60 litros.
Tamaño máximo de limpieza: 760 x 760 x 1000 mm.
Tamaño de cada módulo: 500 x1600 x 2300 mm.
Carga máxima: 12 Kg.







limpieza

LIMPIEZA DE CIRCUITOS PBT — MODULECLEAN

Sistema modular de limpieza para todas las aplicaciones de ensamblaje electrónico.







LIMPIEZA DE CIRCUITOS PBT — MINICLEAN

Sistemas compactos de limpieza de gran calidad y precio económico.



MODELO A



MODELO B

MÁQUINAS DE LIMPIEZA PARA PANTALLAS DE SERIGRAFÍA — STENCILCLEAN



DIMENSIONES DE BAÑO	740 x 80 x 740 mm
PESO MÁX. PARA LIMPIEZA	6 Kg
VOLUMEN	4,6 litros
VOLUMEN DE LIMPIEZA	50 litros + 23 litros decanter
VOLUMEN DE ENJUAGUE	70 litros
MAINS POWER SUPPLY	230 V, 50 Hz (1+N+PE)
MAINS POWER PROTECTION/PLUG	1 x 16 A / 16 A
INSTALLED POWER	Desde 1,7 hasta 2,8 kVA
CONSUMO	1,5 kW
EXHAUST CAPACITY/PORT DIAMETER	120-150 m3/ht; 80 mm
PESO DE LA MÁQUINA VACÍA	250-320 Kg

Máquina de ultrasonidos para limpieza de pantallas de serigrafía.

limpieza

MÁQUINAS DE LIMPIEZA PARA PANTALLAS DE SERIGRAFÍA — STENCILCLEAN US HT



DIMENSIONES DE BAÑO	740 x 80 x 740 mm
PESO MÁX. DE LIMPIEZA	6 Kg
VOLUMEN	4,6 litros
VOLUMEN DE LIMPIEZA	50 litros + 23 litros decanter
VOLUMEN DE ENJUAGUE	70 litros
TEMPERATURA DE LAVADO	máx 50ºC
TEMEPRATURA DE SECADO	máx 30ºC
MAINS POWER SUPPLY	400 V, 50 Hz (3P+N+PE)
MAINS POWER PROTECTION/PLUG	32 A / EU 32 A
INSTALLED POWER	7,3-8,4 kVA
CONSUMO	3 kW
EXHAUST CAPACITY/PORT DIAMETER	120-150 m3/ht; 80 mm
PESO DE LA MÁQUINA VACÍA	270-340 Kg

Limpieza por ultrasonidos para PCB, platos de soldadura y piezas después de la soldadura.

MÁQUINAS DE LIMPIEZA PARA PANTALLAS DE SERIGRAFÍA — STENCILCLEAN SIA



TAMAÑO MÁX. DEL TROQUEL	820 x 740 x 90 mm
VOLUMEN DE LIMPIEZA	61 litros
TEMPERATURA DEL LAVADO	máx. 50ºC
TEMPERATURA DE SECADO	máx. 90ºC
TÍPICO CICLO	15-20 min
MAINS POWER SUPPLY	400 V, 50 Hz (3P+N+PE)
MAINS POWER PROTECTION/PLUG	23 A / EU 32 A
INSTALLED POWER	11,5 kVA
CONSUMO	4 kW
EXHAUST CAPACITY/PORT DIAMETER	120-180 m3/hr; 90 mm
PESO DE LA MÁQUINA VACÍA	175 Kg

Sistema de limpieza por spray para pantallas metálicas y de plástico.

LIMPIEZA PARA SOLDADURA — FLUXCLEAN



DIMENSIONES EFECTIVAS DE LAVADO	500 x 277 x 600 mm
DIMENSIONES EFECTIVAS DE ENJUAGUE	500 x 155 x 600 mm
DIMENSIONES EFECTIVAS DE SECADO	500 x 277 x 600 mm
VOLUMEN MEDIO DE LIMPIEZA	
LAVADO	110 litros
ENJUAGUE	60 litros
TEMPERATURA DE LAVADO	Temperatura ambiente
CICLO DE LAVADO RECOMENDADO	30 min
CICLO DE SECADO RECOMENDADO	10 min
CAPACIDAD PARA UN CICLO Y MARCOS CON DIMENSIONES 550X430X60 MM	
LAVADO	4 marcos
ENJUAGUE	2 marcos
SECADO	4 marcos
PRESIÓN DE AIRE RECOMENDADA	0,6-0,8 MPa; máx. 30 l/min
PESO DE LA MÁQUINA VACÍA	45 Kg
DIMENSIONES	780 x 760 x 1350 mm

Fluxclean es una máquina de limpieza y secado de útiles y herramientas utilizados en el proceso de soldadura, incluidas las partes del reflow oven de los hornos de soldadura.

limpieza

MINICUBAS DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS - LIMPIEZA PRODUCTOS BASE AGUA UC10

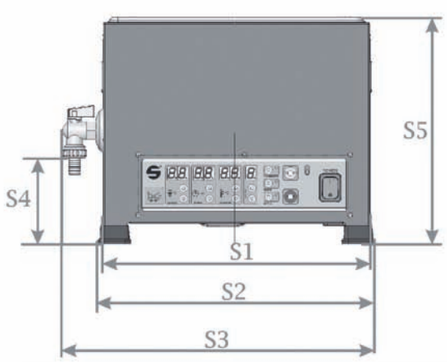
La base de la minicuba UC se halla en su convertidor de ultrasonidos, que se encuentra situado en la parte inferior del tanque de limpieza. Este convertidor de ultrasonidos es una fuente de energía acústica y mecánica que se transfiere desde la parte inferior del líquido de limpieza y crea un campo ultrasónico. El cambio de la presión acústica sobre el líquido da lugar a la cavitación, que es la que permite una limpieza intensiva también en los lugares menos accesibles del objeto (esquinas, agujeros, etc.). Por todo ello, la minicuba de limpieza por ultrasonidos UC es una máquina de sobremesa ideal para limpieza de base agua.

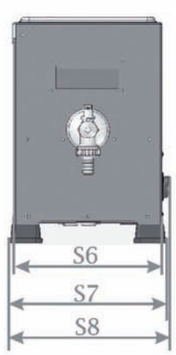
La limpieza ultrasónica controlada de forma digital puede venir acompañada con función de *bluetooth* (UC 10B), bajo pedido del cliente. Este *bluetooth* permite abrir en el ordenador personal un panel de control virtual idéntico al panel del control de la minicuba. También permite diversas acciones multitarea, cuyo resultado es la comodidad de poder manejar simultáneamente varias minicubas de limpieza desde un mismo ordenador.





PARÁMETRO	UC10D, B DIGITAL	UC10A ANALÓGICO
VOLTAJE / FRECUENCIA	230 V+- 10% / 50-60 Hz	230 V+- 10% / 50-60 Hz
POTENCIA MÁX. US	ver tabla	ver tabla
FRECUENCIA ULTRASONIDOS	Etiqueta (40kHz std)	Etiqueta (40kHz std)
CÓDIGO IP	IP 23	IP 23
TEMPERATURA DE TRABAJO	+5°C a +40°C	+5°C a +40°C
CONTADOR (AJUSTABLE)	30 s a 99 min	30 s a 30 min
REGULADOR POTENCIA US	55% a 99%	No tiene
FUNCIÓN DEGAS	Sí	No tiene
CALOR LÍQUIDO DE LIMPIEZA	Sí	No tiene
MÁX. AJUSTABLE DE TEMPERATURA	70°C	No tiene
NORMAS	STN EN 61010-1:2004 STN EN 61000-6-3:2007 STN EN 61000-6-2:2006	STN EN 61010-1:2004 STN EN 61000-6-3:2007 STN EN 61000-6-2:2006





Measurements

capacity [l]	3	6	9	13	17	20	27	48
S1	336	336	336	365	365	540	540	540
S2	350	350	350	378	378	553	553	553
S3	395	395	395	423	423	598	598	598
S4	min 110	min 110	min 110	min 110	min 110	min 110	min 110	min 110
S5	295	345	345	395	395	395	395	560
S6	188	277	277	335	335	335	335	335
S7	200	289	289	348	348	348	348	348
S8	205	294	294	353	353	353	353	353

limpieza

MINICUBAS DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS - LIMPIEZA PRODUCTOS BASE ALCOHOL UCI



Los tanques de limpieza son de acero inoxidable de 2 mm de espesor. Su control digital permite, entre otras cosas, controla la temperatura, el tiempo y la potencia de los ultrasonidos, y guardar hasta 10 programas de limpieza con estos parámetros.
La máquina de limpieza UCI dispone de una válvula de salida del líquido para el vaciado de la cuba. Además, tiene las siguientes características:
- Software y hardware de protección contra las peligrosas subidas de temperatura del líquido de limpieza.
- El proceso de limpieza se apaga automáticamente cuando la temperatura del líquido de limpieza alcanza los 15 °C.
- Control y programación realizada a través de un panel de control digital.
- Todas las funciones del generador utlrasónico se controlan por microprocesador.
- Función DEGAS para eliminar los gases generados en el líquido de limpieza.
- Función SWEEP.
- Sistema de refrigeración con agua.
- Todas las partes del tanque y sus componentes mecánicos se han fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Las máquinas de limpieza UCI se fabrican cumpliendo los estándares de las normativas EN 60204-1, EN 12921-1, EN12921-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3.

Modelo UCI20.400C70/037H01: Máquina de ultrasonidos con circuito de refrigeración cerrado, configuración vertical

VOLTAJE / FRECUENCIA	230 V+- 10% / 50-60 Hz
MÁX. POTENCIA DEL GENERADOR DE ULTRASONIDOS	600 W
MÁX. POTENCIA DEL CALENTADOR	750 W-1500 W
POTENCIA DE SALIDA PARA REFRIGERACIÓN ELÉCTRICA	420 W
FUNCIÓN SWEEP	Sí
CONTADOR (AJUSTABLE)	0-99 min
PROTECCIÓN	IP24
TIPO DE SEGURIDAD	I
TIPO DE LIMPIEZA	A2
CONSUMO DE AGUA DEL CIRCUITO ABIERTO	100 l/hora
VÁLVULA DE ENTRADA/SALIDA DEL AGUA	1/2"
SALIDA DEL LÍQUIDO DE LIMPIEZA	3/4"
MÁX. NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA	60 dB
MÁX. NIVEL DE PRESIÓN ULTRASÓNICA	60 dB

TIPO	VOLUMEN	DIMENSIONES DE LA CUBA	NIVEL LÍQUIDO
UCI20.400Ctt/037L01	20 l	350 x 300 x 215 mm	190 mm
UCI26.520Ctt/037L01	26 l	350 x 300 x 275 mm	250 mm
UCI30.600Ctt/037L01	30 l	350 x 300 x 310 mm	285 mm
UCI20.400Ctt/037H01	20 l	350 x 300 x 215 mm	190 mm
UCI26.520Ctt/037H01	26 l	350 x 300 x 275 mm	250 mm
UCI30.600Ctt/037H01	30 l	350 x 300 x 310 mm	285 mm



Modelo UCI30.600C75/037L01: Máquina de ultrasonidos con circuito de refrigeración cerrado, configuración horizontal a la izquierda



Modelo UCI20.400C70/037V01: Máquina de ultrasonidos de sobremesa