



## ESD UniClean

Manueller, neutraler Reiniger speziell für ESD-Oberflächen wie Arbeitstische, Regale und Geräte aller Art

Artikelnummer: 090606-5 // Inhalt: VPE 2 x 5 l

Artikelnummer: 090606 // Inhalt: 500 ml Sprühflasche

**CLEANING TECHNOLOGY**

Made in Germany



### Anwendungsübersicht

Der Reiniger kann als gebrauchsfertige Lösung oder bis 1:10 mit Wasser verdünnt eingesetzt werden. Produkt einfach aufsprühen oder mit sauberem Lappen auftragen und die Flächen feucht abwischen. Nicht geeignet für Plexiglas.

#### Technische Daten

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Farbe   | blau                            |
| pH-Wert bei 20 °C   | 7                               |
| Leitwert bei 20 °C  | > 100 µS/cm                     |
| Flammpunkt  | > 100 °C                        |
| VOC-Gehalt  | < 20 %                          |
| Wasserlöslichkeit   | vollkommen löslich              |
| Anwendung   | unverdünnt bis 1:10 mit Wasser  |
| Anwendungstemperatur  | 1 - 45 °C                       |
| Lagerung im Originalgebinde   | 10 - 30 °C                      |
| CLP / GHS   | als nicht gefährlich eingestuft |
| ESD UniClean wirkt antistatisch und staubabweisend. Auf Bildschirmen wird die elektrostatische Aufladung unterbunden. |                                 |

**kolb** ESD UniClean ist auf der Grundlage eigener interner Überprüfungen, von Lieferanten gelieferter Analysen und / oder Materialzertifizierungen der in der Produktion der **kolb** Cleaning Technology GmbH verwendeten Rohstoffe konform mit allen weltweiten gesetzlichen Verordnungen und Direktiven (REACH, RoHS, TSCA etc.)

#### Verunreinigungen

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kleber                 | —  |
| Paste                  | —  |
| Flussmittel            | —  |
| Arbeitstische / Regale | ++ |
| Bildschirme / Geräte   | ++ |
| Staub / Fett           | ++ |

#### Maschinentechnologien

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Sprühsysteme (PowerSpray®)   | —  |
| Sprüh-Tauchsysteme           | —  |
| Luft-Tauchsysteme (AirFlow®) | —  |
| Ultraschallsysteme           | —  |
| Manuelle Anwendung           | ++ |

**++ = optimal einsetzbar, + = empfohlen, o = optional einsetzbar, — = nicht empfohlen**

**Bitte beachten:** Diese Tabelle gibt lediglich eine allgemeine Übersicht zu den Spezifikationen des Reinigers. Reinigungsversuche sind sinnvoll und notwendig, um die optimale Einstellung des Reingers zu ermitteln. Diese Versuche können nach Absprache direkt im **kolb** Technikum in Willich oder Shanghai, China, durchgeführt oder von ihrem lokalen **kolb** Partner veranlasst werden.

Bei allen Angaben sind Änderungen vorbehalten, die dem technischen Fortschritt dienen oder durch bauliche Änderungen bedingt sind.

© kolb GmbH 2024

kolb Cleaning Technology GmbH • Karl-Arnold-Str.12 • D - 47877 Willich • Tel. +49 (0) 2154 9479 - 38 • e-mail: info@kolb-ct.com • www.kolb-ct.com



## ESD-Reiniger

ESD sichere Reiniger von höchster Qualität für die gesamte Produktionsstätte

Artikelnummer: 090647-CN1 - ESD FloorClean®

Artikelnummer: 090606-5 - ESD UniClean®

Artikelnummer: 090638-RM - DisplayClean

## CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany



## EPA-Reinigung für die gesamte Produktionsumgebung

Zur Vermeidung von ESD-Schäden bzw. zur Erhaltung einer ESD-geschützten Umgebung (Electrostatic Protected Area, EPA) dürfen ESD-Arbeitsplätze und Bodenbeläge nur mit entsprechend qualifizierten Mitteln mit entsprechend niedrigen Ableitwiderständen gereinigt und gepflegt werden kolb bietet hierfür ein komplettes Programm.

**kolb ESD FloorClean®** ist ein kombiniertes Reinigungs-, Versiegelungs- und Pflegemittel für den täglichen Einsatz im Feuchtwischverfahren auf ESD Bodenbelägen. Der Reiniger kann auf wasserfesten Belägen, wie PVC, Linoleum, Kunst- und Naturstein verwendet werden.

ESD FloorClean® ist extrem ergiebig (nur ca. 5 ml auf 1 l Wasser), hat einen unvergleichlich niedrigen Ableitwiderstand und baut keine störenden Randaufbauten auf. Nach mehrmaliger Anwendung entsteht ein seidig glänzender Schutzfilm. Durch Auspolieren kann die Widerstandsfähigkeit und Optik zusätzlich verbessert werden. Die Leitfähigkeit der Bodenbeläge wird dadurch nicht vermindert.

Der Reiniger ist für Reinigungsmaschinen wie für manuelle Anwendung geeignet und kann problemlos regelmäßig nachbehandelt werden.

**kolb ESD UniClean®** ist ein manueller, neutraler Reiniger speziell für ableitfähige Oberflächen wie Arbeitstische, Regale und Geräte aller Art. Der Reiniger reinigt problemlos Schmutz, Getränkeflecken, Bleistift- und Filzstriche sowie Druckerschwärze und hat dabei keinen negativen Einfluss auf elektrische Widerstandswerte. ESD UniClean® kann als gebrauchsfertige Lösung oder bis 1:10 mit Wasser verdünnt eingesetzt werden. Der Reiniger wird einfach aufgesprüht oder mit sauberem Lappen aufgetragen und anschließend feucht abgewischt. Nicht geeignet für Plexiglas.

**kolb DisplayClean** ist ein gebrauchsfertiger Spezialreiniger für alle gängigen Computer-Displays und nahezu alle Kunststoffoberflächen. DisplayClean wirkt antistatisch, damit empfindliche Schaltkreise, z.B. in Rechnern, nicht durch statische Aufladungen geschädigt werden bzw. auf Displays die Staubanziehung unterbunden wird. DisplayClean wird einfach aufgesprüht, mit einem sauberen, flusenfreien Tuch abgewischt und trocknet anschließend schlierenfrei auf.



**kolb ESD FloorClean®** mit einem einzigartig niedrigen Ableitwiderstand reinigt und pflegt gleichzeitig Böden in ESD-geschützten Umgebungen.



**kolb ESD UniClean®** und DisplayClean sind die perfekten Reinigungsmittel für den kompletten ESD-sicheren Arbeitsplatz.