



MultiEx® 3D-H2

CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

Wässriger dreidimensionaler Reiniger für die 1. Entfernung von Flussmittel, 2. Entoxidierung 3. Passivierung

Artikelnummer: 090663-RM25-2 // Inhalt: 25 l

Artikelnummer: 090663-RM200 // Inhalt: 200 l (Fass)

Artikelnummer: 090663-RM1000 // Inhalt: 1000 l (IBC Container)



Anwendungsübersicht

Optimal geeignet	Geeignet	Optional geeignet	Optional geeignet	Optional geeignet
Baugruppen, Hybride Leistungselektronik, Fehldrucke (bestückt)	Schablonen, Siebe, Fehldrucke (unbestückt)	Lötrahmen, Lötcarrier, Lötmasken	ESD Kisten, Behälter, Magazine	Kondensatfilter, Filter, Bleche

Technische Daten	
Farbe	farblos
pH-Wert bei 20 °C	10,4
Flammpunkt	> 100 °C
VOC-Gehalt	< 20 %
Wasserlöslichkeit	leicht löslich
Anwendung	unverdünnt
Anwendungstemperatur	20 - 45 °C
Lagerung im Originalgebinde	10 - 30 °C
CLP / GHS	GHS 07
<p>MultiEx® 3D Reiniger arbeiten in drei Dimensionen: 1. Flussmittelenfernung, 2. Endoxidierung der Metalloberflächen, insbesondere bei Kupfer und Aluminium, 3. Passivierung der Metalloberflächen.</p> <p>MultiEx® 3D-H2 ist ein Standard Breitbandreiniger für Baugruppen, sowie DCBs / Leistungsmodule.</p> <p>Fertigmischung für direkte Anwendung im Reinigungssystem. Im Bedarfsfall wird als Entschäumer-Additiv kolb AntiFoam F12 (Art. Nr. 090683-1) empfohlen.</p>	

kolb MultiEx® 3D-H2 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	o
Lotpaste	++
Flussmittel	++
Wärmeleitpasten	++
Oxide	++
Beschichtung / Lackierung	—

Maschinentechnologien	
Sprühsysteme (PowerSpray®)	++
Sprüh-Tauchsysteme	+
Luft-Tauchsysteme (AirFlow®)	+
Ultraschallsysteme	+
Manuelle Anwendung	o

++ = 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 entwicklungs-technische Vorgaben bedingt sind. © kolb GmbH 2025