



MultiEx® VR-SP

CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

Multifunktionaler wässriger alkalischer Breitbandreiniger speziell für Kolophonium, Flussmittel und Lötpaste

Artikelnummer: 090678-RM25 // Inhalt: 25 l

Artikelnummer: 090678-RM200 // Inhalt: 200 l (Fass)

Artikelnummer: 090678-RM1000 // Inhalt: 1000 l (IBC)



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	11,2
Leitwert bei 20 °C	< 100 µS/cm
Flammpunkt	> 100 °C
VOC-Gehalt	< 20 %
Wasserlöslichkeit	vollkommen löslich
Standardmischverhältnis	1:3 (wirksam ab 10%)
Anwendungstemperatur	20 - 45 °C
Lagerung im Originalgebinde	10 - 30 °C
CLP / GHS	GHS 07
MultiEx® VR-SP einphasiger Standard Breitbandreiniger und löst Kolophonium, Flussmittel und Lötpaste schnell, gründlich und materialschonend z. B. von Baugruppen, Hybriden, Schablonen, Misprints, Lötrahmen /Carriern, Maschinenteilen, Magazinen.	
Reinigungskonzentrat für die Anmischung mit Wasser	

kolb MultiEx® VR-SP 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	++
Wärmeleitpaste	—
Oxid	++
Kondensat / Fett / Öl / Staub	+

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 entwicklungstechnische Vorgaben bedingt sind. © kolb GmbH 2024