

VIGON® US

Środek myjący na bazie wody do usuwania topnika



VIGON® US jest wodnym środkiem myjącym zaprojektowanym do pracy w aplikacjach ultradźwiękowych, natryskowych w zanurzeniu i odśrodkowych urządzeniach myjących. Bazując na technologii MPC® VIGON® US usuwa wszystkie rodzaje topników z urządzeń elektronicznych, ceramicznych układów hybrydowych oraz ramek transportowych.

Zakres stosowania: PCB, hybrydy ceramiczne, moduły mocy, ramki		Dodatkowe informacje o produkcie:
Topniki o małej zawartości cząstek stałych*	++	Informacja techniczna 2: Przegląd przetestowanych past i topników Informacja techniczna 3 Kompatybilność materiałowa Rekomendowane parametry: Szczegółowe parametry dla Twoich testów Informacja na temat technologii MPC® Dodatkowe informacje o technologii MPC®
Topniki na bazie kalafonii*	++	
Topniki wodnorozpuszczalne*	++	
Pasta lutownicza (niepolutowana)	++	
Topniki o małej zawartości cząstek stałych*	-	
Źle zadrukowany ciemny film pasty lutowniczej	+	

++ szczególnie rekomendowany, najlepsze rezultaty + rekomendowany 0 możliwy - nie polecany
* ważne dla wszystkich typowych, topników ołowionych i bezołowiowych

Centra Techniczne - ① USA, ② Europa, ③ Malezja, ④ Płn- Chiny ⑤ Płd- Chiny
Przemysłowe Rozwiązania Procesów Mycia



Skontaktuj się z Zespołem Inżynierów Procesu Zestrona, aby wykonać bezpłatne testy:
Telefon: +49-841-635-26; Email: techsupport@zestron.com

Zalety w porównaniu do innych środków myjących:

- Szerokie okno procesu, gwarantuje, że VIGON® US łatwo i skutecznie usuwa pozostałości topników i pasty lutownicze
- VIGON® US nie ma punktu zapłonu, dzięki czemu nie jest wymagane stosowanie specjalnych urządzeń zabezpieczających przed wybuchem.
- Środek myjący został szczególnie zaprojektowany do pracy w urządzeniach zanurzeniowych
- Dzięki swojej formule VIGON® US może być łatwo spłukiwany z powierzchni gwarantując wysoką czystość jonową mytych elementów.
- Dzięki łatwej filtracji zapewnia bardzo długą żywotność i niskie koszty obsługi procesu
- VIGON® US nadzwyczaj dobrze radzi sobie z przestrzeniami kapilarnymi oraz nadaje się do mycia komponentów nisko umieszczonych nad płytą.
- Ograniczony zapach.

Przed myciem elementów plastikowych zajrzyj proszę do listy kompatybilności materiałowej (Informacja Techniczna 3).

VIGON® US jest zatwierdzony przez czołowych producentów urządzeń myjących. Pisemne potwierdzenia mogą zostać dostarczone na życzenie przez Zestron®.

TECHNICAL INFORMATION 1

ZESTRON

Europe
Ingolstadt-Germany
info@zestron.com

America
Manassas, VA-USA
infousa@zestron.com

South Asia
Kulim-Malaysia
infoasia@zestron.com

North Asia
Shanghai/Shenzhen-China
infochina@zestron.com

Etapy procesu	1. Mycie	2. Płukanie	3. Suszenie
Ultradźwięki	VIGON® US	Woda DI	Gorące powietrze lub obieg powietrza
Natrysk w zanurzeniu	VIGON® US	Woda DI	Gorące powietrze lub obieg powietrza
Mycie odśrodkowe	VIGON® US	Woda DI	Gorące powietrze lub obieg powietrza

Informacje techniczne

Proszę mieć na uwadze, że poniższe informacje dotyczą roztworu VIGON® US o koncentracji 20%

Gęstość	(g/ccm) at 20 °C/68 °F	0.99
Napięcie powierzchniowe	(mN/m) at 25 °C/77 °F	30.8
Zakres wrzenia	°C/°F	165 – 212 / 329 – 414
Punkt wrzenia	°C/°F	brak
Wartość- pH	10g/l H ₂ O	11
Ciśnienie pary	(mbar) bei 20 °C/68 °F	19
Temperatura mycia	°C/°F	40 – 60 / 104 – 140
Rozpuszczalność w wodzie		Rozpuszczalny
Koncentracja	Koncentracja w %	15 – 30
Ocena HMIS	Zdrowie-Palność-Reaktywność	0 – 0 – 0

¹Rekomendowane jest aby VIGON® US rozcieńczać tylko wodą DI

ZALETY PRODUKTU



Intensywnie testowany i zalecany do mycia past bezołowiowych



Technologia MPC® zapewnia ekstremalnie długą żywotność gdy pracuje w obiegu zamkniętym



W 100% kompatybilny z dyrektywami EU (RoHS 1 & 2, WEEE)



Produkt jest wolny od jakichkolwiek substancji zawartych w listach SIN & SVHC

Rekomendowana filtracja

- Żeby w pełni wykorzystać zalety technologii MPC® a w konsekwencji wykorzystać wydłużoną żywotność VIGON® US, rekomendowane jest zastosowanie filtracji
- W celu uzyskania szczegółów zajrzyj proszę do dokumentu "Filtre Recommendation"

Regulacje dotyczące bezpieczeństwa i środowiska:

- VIGON® US nie zawiera żadnych związków halogenkowych i jest przyjazny dla środowiska
- W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat obsługi i bezpieczeństwa zajrzyj proszę do karty charakterystyki msds

Dostępność/Przechowywanie:

- VIGON® US jest dostępny w postaci koncentratu lub jako gotowy do użycia w 1 l. butelkach, 5 i 25 l. kanistrach oraz 200 l. beczkach
- VIGON® US przechowuj w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 5 - 30 °C / 41 - 86 °F.
- Przydatność do użycia wynosi minimum 5 lat w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.

Alternatywne produkty:

- Do użycia w aplikacjach natryskowych w powietrzu, maszynach inlinowych rekomendujemy bazujący na technologii MPC® VIGON® A 201.

Standardy mycia:

Urządzenia elektroniczne myte przy pomocy VIGON® A 200 według zalecanego przez ZESTRON procesu spełniają następujące standardy przemysłowe:

- IPC-A-610 Czystość wizualna
- J-STD 001 Czystość jonowa i żywiczna
- IPC-TM 650 i DIN 32513 (rezystancja powierzchniowa)
- J-STD 003 Lutowalność