

# VIGON® A 201

## Wodny środek myjący do mycia płytek w aplikacjach natryskowych



VIGON® A 201 zapewnia doskonałe efekty mycia w aplikacjach natryskowych w przypadku usuwania topników spod elementów nisko umieszczonych na płytce. Wodny, bazujący na technologii MPC®, VIGON® A 201 idealnie nadaje się do usuwania pozostałości z topników z past ołowiowych i bezołowiowych No-Clean, nawet przy bardzo niskiej koncentracji. Jego doskonała kompatybilność z wrażliwymi metalami pozostawia luty błyszczące po myciu bez używania żadnych specjalnych dodatków.

Zakres stosowania: PCB, hybrydy ceramiczne, moduły mocy, ramki		Dodatkowe informacje o produkcie:
Topniki o małej zawartości cząstek stałych*	++	<b>Informacja techniczna 2:</b> Przegląd przetestowanych past i topników <b>Informacja techniczna 3</b> Kompatybilność materiałowa <b>Rekomendowane parametry:</b> Szczegółowe parametry dla Twoich testów <b>Informacja na temat technologii MPC®</b> Dodatkowe informacje o technologii MPC®
Topniki na bazie kalafonii*	++	
Topniki wodnorozpuszczalne*	++	
Pasta lutownicza (niepolutowana)	++	
Kleje SMT i przewodzące	0	

++ szczególnie rekomendowany, najlepsze rezultaty    + rekomendowany    0 możliwy    - nie polecany  
 \* ważne dla wszystkich typowych, topników ołowiowych 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](mailto:techsupport@zestron.com)

### Zalety w porównaniu do innych środków myjących:

- Doskonale myje pozostałości topników pod komponentami nisko umieszczonym nad płytka takimi jak MicroBGA, Flip Chip oraz komponentami 01005.
- Szczególnie efektywny z pastami bezołowiowymi No-Clean.
- Zapewnia doskonałe rezultaty nawet przy małych koncentracjach oraz niskich temperaturach.
- Pozostawia ładne błyszczące spoiny bez konieczności stosowania żadnych dodatków.
- Bardzo długa żywotność zapewnia niskie koszty eksploatacji i małe koszty mycia w przeliczeniu na jedną płytkę
- VIGON® A 201 łatwo się spłukuje i nie pozostawia żadnych pozostałości na płytkach
- Nie pieni się nawet w przypadku w wysoko ciśnieniowych procesach

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

TECHNICAL INFORMATION 1

**ZESTRON**

North Asia  
Shanghai/Shenzhen-China  
[infochina@zestron.com](mailto:infochina@zestron.com)

South Asia  
Kulim-Malaysia  
[infoasia@zestron.com](mailto:infoasia@zestron.com)





America  
Manassas, VA-USA  
[infousa@zestron.com](mailto:infousa@zestron.com)

Europe  
Ingolstadt-Germany  
[info@zestron.com](mailto:info@zestron.com)

Etapy procesu	1. Mycie	2. Płukanie	3. Suszenie
Natrysk w powietrzu (procesy inline i jednokomorowe)	VIGON® A 201	Woda DI	Gorące powietrze i obieg powietrza
Mycie odśrodkowe	VIGON® A 201	Woda DI	Gorące powietrze i obieg powietrza

Informacje techniczne		
Proszę mieć na uwadze, że poniższe informacje dotyczą roztworu VIGON® A201 o koncentracji 15%		
Gęstość	(g/ccm) at 20 °C/68 °F	1
Napięcie powierzchniowe	(mN/m) at 25 °C/77 °F	28.7
Zakres wrzenia	°C/°F	> 100 / 212
Punkt zapłonu	°C/°F	brak
Wartość-pH	10g/l H <sub>2</sub> O	10.51
Ciśnienie pary	(mbar) at 20 °C/68 °F	20
Zakres temp. mycia	°C/°F	40 – 60 / 104 - 140
Rozpuszczalność w wodzie		rozpuszczalność
Koncentracja <sup>1</sup>	%	15 - 20
Ocena HIMIS	Zdrowie-Palność-Reaktywność	1 - 0 - 0

<sup>1</sup> Zalecana jest aby VIGON® A 201 był rozcieńczany 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

## Filtracja:

- Żeby w pełni wykorzystać zalety technologii MPC® a w konsekwencji wykorzystać wydłużoną żywotność VIGON® A 200, rekomendowane jest zastosowanie filtracji
- W celu uzyskania szczegółów zajrzyj proszę do dokumentu "Filter Recommendation"

## Regulacje dotyczące bezpieczeństwa oraz środowiska:

- VIGON® A 201 bazuje na wodzie i jest biodegradowalny
- Środek myjący 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® A 201 jest dostępny w postaci koncentratu w 1 l. butelkach oraz 5 i 25 l. kanistrach
- VIGON® A 201 przechowuj w oryginalnym opakowaniach w temperaturze pomiędzy 5 - 30 °C / 41 - 86 °F.
- Przydatność do użycia wynosi minimum 5 lat w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.

## 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