

# ELECTROLUBE

---

## THE SOLUTIONS PEOPLE

### ŚRODEK DO MYCIA PŁYTEK ELEKTRONICZNYCH SAFEWASH 2000

SAFEWASH 2000 jest preparatem na bazie wodnej służącym do mycia płytek po montażu elektronicznym. Efektywnie usuwa pozostałości wszystkich rodzajów topników (RA, RMA, no-clean i wodorozpuszczalne) z powierzchni płytek. Środek niepalny, nie zawiera freonów, biodegradowalny, stosowany we wszystkich typach urządzeń myjących. Preparat występuje w 5 modyfikacjach: SWA, SWAJ, SWAS, , SWAF i SWAP.

#### Właściwości:

- Środek biodegradowalny, bezpieczny dla środowisk, niepalny;
- Czystość powierzchni, spełnia wymagania norm militarnych;
- Zawiera inhibitory korozji co pozwala na mycie części metalowych;
- Posiada dopuszczenia wiodących producentów tak płuczek ultradźwiękowych (np. Branson) jak i natryskowych (np. Kerry);
- Przeznaczony do stosowania w temperaturze pokojowej (10°C - 30°C);
- Pozostałości są łatwo usuwalne przy pomocy wody;
- Zachowuje swoje własności myjące przy zawartości w nim topników do 15 %;;
- Produkty SAFEWASH muszą być przechowywane w temperaturze powyżej 5°C.

#### Zastosowanie:

- Używany w płuczkach ultradźwiękowych i systemach mycia natryskowego;
- Warianty SWAF i SWAP używane systemach mycia wysokociśnieniowego.
- Doskonale czyści smary i inne substancje organiczne;
- Usuwa zanieczyszczenia po topnikach „no-clean”, pastach i klejach SMT



### Warianty SWA/SWAJ/SWAS:

Te warianty zostały opracowane dla systemów czyszczenia zbiorczego stosujących mycie ultradźwiękowe albo natrysk pod zanurzeniem jako zamienniki dla rozpuszczalników zawierających chloropochodne węglowodory. Produkty te stanowią koncentraty do natychmiastowego użytku bez konieczności rozcieńczania. Główne różnice pomiędzy poszczególnymi wariantami są następujące:

**SWA** - Idealny do czyszczenia płytek drukowanych i metali, które nie są zbyt wrażliwe na alkalia. Używany do czyszczenia metali przed operacją montażu płytek dla zapewnienia doskonałej przyczepności materiałów.

**SWAJ** - Dodatkowo zawiera inhibitory korozji pozwalające na bezpieczne czyszczenie wszystkich metali włącznie z aluminium, miedzią i mosiądzem.

**SWAS** - Podobne zastosowanie jak SWAJ ale bardziej skuteczny w przypadku bardzo uciążliwych pozostałości topnika zwłaszcza typu non-clean. SWAS ma łagodniejszy zapach niż inne warianty Safewash i jest łatwiejszy do spłukania.

### Warianty SWAF i SWAP:

Te warianty przeznaczone są do systemów mycia wysokociśnieniowego, które wymagają środków nie pieniących się. Główne różnice pomiędzy tymi produktami są następujące:

**SWAF** - Idealny do czyszczenia płytek drukowanych i metali nie wrażliwych na alkalia. Dostarczany jako koncentrat z przeznaczeniem do rozcieńczania wodą dejonizowaną do około 5-25 %.

**SWAP** - Podobne zastosowanie jak SWAF ale dostarczany jako gotowy do użytku koncentrat zawierający inhibitory korozji zezwalające na bezpieczne czyszczenie wszystkich metali z aluminium włącznie.

<b>Dane techniczne</b>					
	<b>SWA</b>	<b>SWAJ</b>	<b>SWAF</b>	<b>SWAP</b>	<b>SWAS</b>
<b>Temperatura wrzenia (°C)</b>	98	98	171	98	98
<b>Temperatura zamarzania(°C)</b>	-5 <sup>0</sup> C	-5 <sup>0</sup> C	-10 <sup>0</sup> C	-5 <sup>0</sup> C	-5 <sup>0</sup> C
<b>Ciężar właściwy (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,002	1,002	0,99	1,00	1,002
<b>Punkt zapłonu</b>	brak	brak	94 <sup>0</sup> C	brak	brak
<b>Lepkość (cPs)</b>	5-10	5-10	15-25	25-30	5-10
<b>pH</b>	11,7	11,7	12,3	11,7	11,7
<b>Przewodność elektryczna (mS przy 18<sup>0</sup>C)</b>	1,15	1,56	0,01	1,20	1,25
<b>Barwa</b>	zielony	zielony	niebieski	niebieski	niebieski