



## Alpha RMA 7

### Zagęszczony topnik do napraw i montażu SMD

#### OPIS

Alpha RMA 7 jest zagęszczonym topnikiem kalafoniowym klasy RMA MIL-F 14256 opracowanym dla potrzeb techniki montażu SMT i napraw. Sposób doboru aktywatorów topnika pozwala na pozostawienie resztek po procesie lutowania na pakiecie.

#### APLIKACJA

Topnik Alpha RMA 7 można nanosić poprzez sito szablon lub ze strzykawki (dozownikiem) na miejsca wymagające napraw np. otwarcie zwarć lutownicą. Nadrukowane warstwy topnika o grubości 100 µm zachowują kleistość przez 72 godziny. Czas przydatności do druku wynosi min 36 godzin. Aktywatory zawarte w topniku Alpha RMA7 umożliwiają dobrą lutowność na powierzchniach : Ag, Cu, Au, Zn, Cd i SnPb

#### DANE TECHNICZNE

Właściwość	
Kolor i postać	Bursztynowa pasta
Oporność ekstraktu wodnego	>1000000Ω
Korozyjność	spełnia test na lustro Cu
Obecność chlorków	spełnia test chromatografii bibułowej.
Liczba kwasowa	100 mg KOH ± 10g/1g topnika
Oporność powierzchniowa	> 10 <sup>8</sup> Ω

#### WARUNKI LUTOWANIA

Topnikiem Alpha RMA 7 można lutować w piecach konwekcyjnych, IR jak i na płytach grzejnych. Do lutowania w podczerwieni (IR) zaleca się następujące warunki dostarczania ciepła:

Podgrzewanie wstępne, gradient wzrostu temp.:	1-2 °C/sek
Stabilizacja termiczna i uaktywnienie topnika:	160 °C przez 2 minuty
Dogrzewanie, gradient wzrostu temp:	0,5-1 °C/sek
Zakres lutowania ( reflow peak):	210 °C przez 45 sek.

Całkowity czas obciążeń termicznych może być uzależniony od stosowanych komponentów i nie powinien przekraczać 5-7 min. Pozostałości po lutowaniu są nie-korozyjne i mogą w większości przypadków zostać na polach lutowniczych. Jeżeli jednak ze względów technologicznych przewidziano mycie można używać prawie wszystkich oferowanych do tego celu środków. Z palety produktów Alphametals polecamy terpeny lub alkaliczne zmydlacze wodne np. Lancoterge 155 lub Alpha 2110

#### MAGAZYNOWANIE

Zagęszczony topnik Alpha RMA7 dostarczamy w kartuszach o poj. 10, cm<sup>3</sup>

#### BHP

Podczas lutowania wydzielają się opary kalafoniowe, które powinny być odsysane.

Ponieważ nie jesteśmy w stanie przewidzieć wszystkich uwarunkowań w jakich mogą być użyte nasze produkty, powyższe dane zawierają typowe wartości i nie są specyfikacją. Niniejsza ulotka ma jedynie charakter informacyjny. Każdy użytkownik jest zobowiązany do przeprowadzenia prób z naszymi produktami przed ich zastosowaniem.

Opracowano na podstawie ulotki producenta

Dystrybutor: Firma **LENZ**, Tychy  
Tel. 0602 308 794, Tel/Fax 032 2272806