Pozostałe materiały chemiczne

Zadanie: zapoznaj się z materiałami i środkami chemicznymi używanymi w elektronice

Poza omówionymi wcześniej materiałami i substancjami chemicznymi używa się wielu innych po­mocnych w pracy elektronika. Występują one w postaci np. płynów, past i aerozoli:

Sprężone powietrze to mieszanina gazów, głównie propanu i butanu, czasem dwutlen­ku węgla, używana do przedmuchiwania elementów z kurzu i lekkich zanieczyszczeń.



**Smary i oleje** są dostępne w wielu wersjach i przeznaczone do smarowania prze­kładni oraz łożysk w silnikach. Istnieją specjalne smary do prowadnic elementów me­chanicznych.



**Wytrawiacze** to substancje do wytrawiania płytek drukowanych.



**Lakiery ochronne** służą do nanoszenia soldermaski i zabezpieczania miejsc lutowania przed korozją.



Farby przewodzące wykorzystuje się do naprawy uszkodzonych ścieżek na płytkach dru­kowanych.



Preparaty poprawiające kontakt styków usuwają tlenki ze styków i zapobiegają ich po­nownemu tworzeniu.



Preparaty do czyszczenia potencjometrów usuwają zabrudzenia ze ścieżek potencjome­trów i regenerują warstwę rezystancyjną.



Zamrażacze służą do lokalizacji zimnych lutów i mikropęknięć.



**Fotolakiery** to lakiery utwardzające się pod wpływem promieniowania ultrafioletowego, wykorzystywane w małoseryjnej produkcji płytek drukowanych.



**Alkohol izopropylowy** (IPA) wykorzystuje się do czyszczenia elementów optoelektro­nicznych.



**Tester czujników CO** zawiera tlenek i dwutlenek węgla. Pozwala testować czujniki tlen­ku i dwutlenku węgla.



**Płyn do myjek ultradziwiękowych** pozwala na usunięcie różnego rodzaju zabrudzeń i topników.

