

Topnik do miękkiego lutowania aluminium i jego stopów



Charakterystyka

AlumWeld Flux jest to topnik przeznaczony do miękkiego lutowania **aluminium** oraz **jego stopów**. Nadaje się także do lutowania aluminium z miedzią oraz mosiądzem. Charakteryzuje się niską temperaturą pracy (do ok 250°C) co umożliwia zastosowanie zwykłej lutownicy.

Jako spoiwo stosuje się luty miękkie bezołowiowe (na przykład Sn97Cu3 stosowany do lutowania instalacji wodnych). Można stosować też zwykłą cynę lutowniczą LC60, jednak ołów pogarsza nieco właściwości spoiny.

Zastosowania

- **Elektrotechnika i elektronika:**
 - Przewody energetyczne
 - Aluminiowe wyprowadzenia podzespołów
 - Ekran
 - Radiatory
- Modelarstwo

Technika Pracy

Lutowanie wykonuje się przy pomocy lutownicy grzałkowej lub transformatorowej. Nie należy stosować płomienia gdyż topnik jest palny. Miejsce lutowania należy zwilżyć niewielką ilością topnika *AlumWeld Flux* a następnie lutować w podobny sposób jak inne metale. W przypadku większych przedmiotów należy zwrócić uwagę aby lutownica miała dostateczną moc aby rozgrzać lutowany element do odpowiedniej temperatury. Dotyczy to szczególnie radiatorów, które bardzo szybko odprowadzają ciepło.

Bezpieczeństwo

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wdychania par.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Nie opróżniać do kanalizacji.

Zalecane są okulary ochronne, rękawice ochronne odporne na działanie produktu np. z lateksu naturalnego, gumy nitrylowej, kauczuku naturalnego oraz fartuch lub ubranie ochronne. Przy stężeniu par przekraczającym dopuszczalne wartości stosować maskę ochronną.

Pary mogą być cięższe od powietrzem – istnieje ryzyko tworzenia się mieszaniny wybuchowej z powietrzem przy intensywnym podgrzewaniu. Podczas spalania mogą się tworzyć tlenki azotu.

Xi



Produkt drażniący

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36 Nosić odpowiednią odzież ochronną.

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.