

Urządzenie do wytrawiania płytek

Nr katalogowy 53 03 36

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Urządzenie ustawić w wannie i nalać wody do kuwety (w przypadku art. nr 2030 w ilości 1 ¼ litra; w przypadku art. nr 2040 w ilości 2 litrów oraz w przypadku art. nr 2050 w ilości 2 ½ litra).
2. Pompy przeponowe podłączyć do sieci 220 V i otworzyć zawory odcinające. Przy dłuższym przestoju instalacji zawory muszą być zamykane, aby uniemożliwić powrót do pomp odczynnika do trawienia.
3. Przez otwór 20 mm kolanka armatury wetknąć pręt grzejny do napełnionej wodą kuwety (poziom wody musi być stale utrzymywany 5 cm i więcej ponad górną krawędzią spirali grzejnej) i podłączyć do napięcia z sieci 220 V.
Uwaga: Ogrzewanie włączać jedynie podczas pracy pomp przeponowych.
Aby nastawić ogrzewanie, nacisnąć kciukiem i palcem wskazującym na kapturek gumowy, wystający z końcówki części czołowej. W ten sposób uchwycony zostaje znajdujący się wewnątrz pręt regulacyjny. Konieczne jest jeszcze tylko lekkie obrócenie go w jednym lub drugim kierunku, a następnie zwolnienie. Ten sam ruch należy powtarzać tyle razy, ile będzie to konieczne.
W celu podwyższenia temperatury należy obracać pręt regulacyjny w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, w celu zaś jej obniżenia – w kierunku przeciwnym. Pręt grzejny jest włączony, kiedy świeci lampka kontrolna.
Ciecz powinna osiągnąć temperaturę ok. 40 - 45 °C. Można to kontrolować przy pomocy termometru umieszczonego w przeciwległe kolanko armatury. Po osiągnięciu wymaganej temperatury należy BARDZO WOLNO obracać z powrotem pręt regulacyjny, do momentu aż lampka kontrolna przestanie świecić.
4. Po uzyskaniu właściwej temperatury należy skontrolować działanie przewodu giętkiego rozdzielania powietrza. Możliwe jest nierównomierne wydobywanie się powietrza z piankowego przewodu giętkiego. Można to regulować przez opukiwanie wskazanych miejsc listwą czyszczącą. Gdyby ten sam efekt wystąpił po dłuższej przerwie w użytkowaniu, to również należy radzić sobie przy pomocy listwy czyszczącej. Pompy przeponowe muszą być przy tym włączone.
5. Do wytrawiania zalecamy stosować wyłącznie nasz siarczan trawiący. Ten odczynnik do trawienia jest bezwonny, pozostaje przejrzysty, nie krystalizuje się i pozwala osiągać czasy trawienia 6 do 8 minut w temperaturze 40 do 45°C. Odczynnik do trawienia nie powinien mieć styczności ze skórą ani z odzieżą. Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Przed waniem siarczanu trawiącego należy odłączyć od sieci wszystkie wtyki. Następnie do napełnionego wodą pojemnika szklanego wysypuje się proszek (ok. 200 do 250 g na 1 litr wody).

Następnie do osłony należy wetknąć w kuwetę uchwyt płytek drukowanych i ponownie podłączyć do sieci pompy przeponowe oraz pręt grzejny.

Wznoszące się pęcherzyki powietrza doprowadzają do cyrkulacji, wspomagając tym samym rozpuszczanie się siarczanu trawiącego.

Praktyczne wskazówki

Uchwyt płytek można przestawiać poprzez odkręcanie śrubek pod listwą uchwytu. Jeżeli śruby nie zostaną przykręcone zbyt mocno, to listwy mogą być przesuwane również bez korzystania ze śrub. Dla większych płytek obwodów drukowanych należy wyjmować listwę środkową.

W celu spuszczenia zużytego odczynnika do trawienia używany jest przewód giętki długości około 80 cm. Należy go napełnić wodą i przytrzymując jeden koniec zamknięty, wstawić drugi koniec do pojemnika szklanego. Następnie poprowadzić przewód do pojemnika pod instalacją i spuścić ciecz.

W razie silnego zabrudzenia kuwety można ją umyć wodą, dodając do niej odrobinę 30% kwasu solnego i używając do czyszczenia listwy czyszczącej.

Do produkcji pojemnika szklanego użyto specjalnego kleju, który jest odporny na rozcieńczone kwasy i ługi oraz na nasz odczynnik do trawienia, lecz nie jest odporny na rozcieńczalniki, ani na środki z zawartością rozcieńczalników, np. wywoływacze negatywowe, lakiery do powlekania zanurzeniowego, nitorozcieńczalniki, terpentyna, benzyna. W razie wątpliwości prosimy zwrócić się do nas z zapytaniem.

Jeżeli kuweta ma być wykorzystywana do wywoływania płytek okablowanych wodorotlenkiem sodowym, to należy spuścić kąpiel z wywoływaczem po zakończeniu pracy.