



ROMMELSBACHER

Instrukcja obsługi



FD 500
Projektant żywności

Opis produktu



PL	
1	Baza
2	Tył urządzenia: Port przyłączeniowy wtyczki złącza
3	Przycisk Start/Stop
4	Lejek do napełniania
5	Gwint do montażu dysz
6	Pokrywka z otworem na lejek
7	Uszczelka ochronna
8	2 dysze (do małych i dużych perel)
9	Zasilacz z kablem zasilającym
10	Złącze po stronie urządzenia
	<p>Bez opisu</p> <p>Zestaw startowy (w zależności od typu modelu) składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 opakowanie skrobi żelującej (alginian sodu) 1 opakowanie soli żelującej (chlorek wapnia) 1 opakowanie regulatora kwasowości (cytrynian sodu)

Spis treści

Opis produktu	2
Wprowadzenie	4
Przeznaczenie	4
Dane techniczne	4
Kompletność produktu	4
Opakowanie	4
Recykling.....	4
Zasady bezpieczeństwa	5
Ogólne zasady bezpieczeństwa	5
Zasady dot. obsługi urządzenia	6
Zasady dot. pracy z solą żelującą	6
Przed pierwszym użyciem	7
Obsługa urządzenia	7
Wskazówki dot. obsługi urządzenia	7
Wybór odpowiedniej dyszy	7
Przygotowanie do użycia	7
Podłączanie do sieci	7
Tworzenie pereł żelowych - krok po kroku	8
Przygotowanie żelującego roztworu skrobi.....	8
Wlewanie preparatu przez lejek	8
Przygotowanie kąpieli żelującej	8
Tworzenie pereł żelowych	9
Wyjmowanie pereł z kąpieli żelującej	9
Płukanie pereł w czystej wodzie	9
Czyszczenie i pielęgnacja	10
Przydatne informacje	11
Składniki	11
Zestaw startowy	11
Skrobia żelująca	11
Sól żelująca	11
Regulator kwasowości	11
Konsystencja i proporcje mieszania	12
Zakup składników	12
Rozwiązywanie problemów	12
Przepisy	14
Serwis i gwarancja	20

Wprowadzenie



Cieszymy się, że wybrałeś to urządzenie i dziękujemy za zaufanie. Na pewno będziesz pod wrażeniem prostej obsługi i szerokiego zakresu możliwych zastosowań. Abyś mógł długo cieszyć się tym urządzeniem, prosimy o zapoznanie się z poniższymi informacjami. Przeczytaj uważnie informacje i instrukcje i postępuj zgodnie z nimi. Przechowuj te instrukcje w bezpiecznym miejscu. Przekazuj także wszystkie dokumenty osobom trzecim. Dziękujemy.

Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone do produkcji pereł żelowych z różnych produktów spożywczych i może być obsługiwane wyłącznie z użyciem składników zalecanych przez producenta. Urządzenie może być obsługiwane tylko z zasilaczem PS06H050K1000ED objętym zakresem dostawy. Inne zastosowania lub zmiany w urządzeniu są uważane za niewłaściwe. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego użytkownika.

Dane techniczne

Podłączaj urządzenie tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazdka. Napięcie sieciowe musi odpowiadać napięciu podanemu na tabliczce znamionowej. Podłącz tylko do prądu przemiennego.

Zasilacz:

W wejście: 100 - 240 V~ 50/60Hz

W wyjście: 5 V ____ 1 A

Klasa ochrony: II

Urządzenie:

Napięcie nominalne / moc: 5 V ____ 5 W

Klasa ochrony: III

Maks. pojemność: 200 ml

Kompletność produktu

Natychmiast po rozpakowaniu sprawdź, czy dostawa jest kompletna oraz czy produkt i wszystkie akcesoria są w idealnym stanie (patrz opis produktu na stronie 2).

Opakowanie

Nie wyrzucaj materiałów opakowaniowych, ale poddaj je recyklingowi.

Oddaj opakowania z papieru, tektury i tektury falistej do punktów zbiórki makulatury.

Umieść także plastikowe części opakowania i folie w dostarczonych pojemnikach.



Przykłady oznakowań opakowań plastikowych: PE dla polietylenu, kod 02 dla PE-HD, 04 dla PE-LD, PP dla polipropylenu, PS dla polistyrenu.

Recykling



Zgodnie z ustawą o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym tego produktu nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi po zakończeniu okresu użytkowania. Oddaj go bezpłatnie w miejskim punkcie zbiórki (np. centrum recyklingu) w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Administracja gminy lub miasta poinformuje cię o możliwościach utylizacji.

Zasady bezpieczeństwa



UWAGA: Przeczytaj wszystkie zasady bezpieczeństwa i instrukcje! Nieprzestrzeganie zasad i instrukcji bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem lub poważne obrażenia ciała i / lub poparzenia!

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat, jeśli są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały wynikające z tego niebezpieczeństwo.
- Czyszczenie i konserwacja przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci, chyba że mają ukończone 8 lat i są nadzorowane.
- Zawsze trzymaj dzieci w wieku poniżej 8 lat z dala od urządzenia i przewodu zasilającego. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
- To urządzenie może być używane przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub niedoświadczone i posiadające wiedzę, jeśli były one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiały związane z tym niebezpieczeństwa.
- Materiały opakowaniowe, takie jak worki foliowe nie powinny trafić do rąk dzieci.
- Nigdy nie używaj tego urządzenia za pomocą zewnętrznego timera lub oddzielnego systemu zdalnego sterowania.
- Przed każdym uruchomieniem sprawdź, czy urządzenie i akcesoria są w idealnym stanie. Nie wolno go uruchamiać, jeśli spadnie lub wykaże widoczne uszkodzenia. W takich przypadkach należy odłączyć urządzenie od zasilania i zlecić sprawdzenie elektrykowi. Używaj tylko z oryginalnymi akcesoriami!
- Podczas układania przewodu zasilającego upewnij się, że nikt nie może się o niego zaczepić ani potknąć, aby zapobiec przypadkowemu pociągnięciu urządzenia.
- Trzymaj przewód zasilający z dala od gorących powierzchni, ostrych krawędzi i obciążeń mechanicznych. Regularnie sprawdzaj przewód zasilający pod kątem uszkodzeń i zużycia. Uszkodzone lub splątane przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania lub usunąć złącze z urządzenia, ciągnij tylko za wtyczkę zasilacza lub złącza, nigdy za przewód zasilający.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia, zasilacza, przewodu zasilającego i wtyczki w wodzie do czyszczenia.
- Nie przechowuj urządzenia na zewnątrz lub w wilgotnych pomieszczeniach.
- To urządzenie elektryczne jest zgodne z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa. Jeśli urządzenie, zasilacz wtyczkowy lub kabel sieciowy są uszkodzone, natychmiast wyciągnij wtyczkę zasilacza z gniazdka. Naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowane firmy specjalistyczne lub przez naszą fabryczną obsługę klienta. Niewłaściwe naprawy mogą stanowić poważne ryzyko dla użytkownika.
- Niewłaściwe użytkowanie i nieprzestrzeganie instrukcji obsługi spowoduje utratę gwarancji.

Zasady dotyczące obsługi urządzenia



W celu bezpiecznego wyłączenia po każdym użyciu wyjmij zasilacz z gniazdka!

Pracuj ostrożnie:

- Nie obsługuj urządzenia, gdy jest ono w stanie beczynności i nie dotykaj go mokrymi rękami!
- Zawsze wyciągaj zasilacz z gniazdka, gdy nie jest używany i przed czyszczeniem!
- Używaj tylko oryginalnych akcesoriów!
- Nie używaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (piec, płomień gazowy itp.) oraz w środowisku, w którym znajdują się łatwopalne ciecze lub gazy!
- Trzymaj poza zasięgiem dzieci!

Zasady dotyczące pracy z solą żelującą (Chlorek wapnia)



Uwaga, ryzyko obrażeń!

- **Sól żelująca, podobnie jak inne sole, na przykład konwencjonalna sól kuchenna, może powodować poważne podrażnienie oczu!**
- **W przypadku kontaktu z oczami, płucz je ostrożnie wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe, usuń istniejące soczewki kontaktowe, a następnie kontynuuj płukanie!**

Przed pierwszym użyciem

Usuń folię opakowaniową. Przed pierwszym użyciem wyczyść urządzenie i wszystkie akcesoria. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w części „Czyszczenie i pielęgnacja”.

Obsługa urządzenia



Maksymalny ciągły czas pracy urządzenia wynosi 5 minut. Następnie urządzenie musi się schłodzić przez przynajmniej 5 minut. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować uszkodzenie pompy!

Wskazówki dotyczące obsługi urządzenia

- Zawsze czyść urządzenie natychmiast po każdym użyciu zgodnie z zaleceniami zawartymi w tej instrukcji. W przeciwnym razie urządzenie może zostać zablokowane.
- Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby stworzyć odpowiednie przepisy z szeroką gamą składników.
- Nigdy nie myj urządzenia pod bieżącą wodą lub w zmywarce.
- Nigdy nie wlewaj soli żelującej lub innego produktu zawierającego wapń do pojemnika napełniającego, ponieważ kontakt z żelującą skrobią może prowadzić do tworzenia żelu wewnątrz urządzenia. W rezultacie urządzenie może zostać zablokowane i przestać działać.
- Nie pozwól, aby urządzenie wpadło do kąpieli żelującej. W takim przypadku zdejmij nasadkę ochronną i dyszę i umyj je dokładnie pod czystą wodą. Obudowę ostrożnie wyczyść, przecierając ją wilgotną, niestrzępiącą się szmatką i osusz w razie potrzeby.
- Nie obsługiwaj urządzenia bez kołpaka ochronnego, ponieważ chroni to dyszę przed kontaktem z chlorkiem wapnia. Ponadto urządzenie można wygodnie umieścić na nasadce ochronnej, tak aby dysza nie stykała się ze stołem, blatem itp.

Wybór odpowiedniej dyszy

- Poszczególne składniki, ich konsystencja i osobisty gust decydują o tym, jak duże powinny być perły żelujące. Weź nasze rekomendacje jako podstawę i wypróbuj je sam, aż znajdziesz odpowiedni rozmiar dla siebie.

Dysza	Zalecane użycie
mała	• Dla ok. 3 mm małych pereł np. z klarownych soków, syropów, herbaty, kawy i bardzo aromatycznych składników, takich jak sosy przyprawowe.
duża	• Do pereł o grubości ok. 5 mm, nadaje się również do bardzo drobno oczyszczonych składników, a także do tworzenia nektaru, owoców lub esencji warzyw.

Przygotowanie do użycia

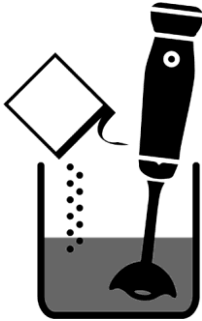
- Wyczyść urządzenie i wszystkie akcesoria (patrz „Czyszczenie i pielęgnacja”).
- Zdejmij kapturek ochronny z dolnej części urządzenia.
- Wybierz jedną z dwóch dysz (patrz „Wybór właściwej dyszy”).
- Przykręć mocno wybraną dyszę do gwintu w dolnej części urządzenia.
- Załóż z powrotem nasadkę ochronną na spodzie urządzenia.

Podłączanie do sieci

- Włóż wtyczkę do gniazda z tyłu urządzenia.
- Podłącz zasilacz do odpowiednio zabezpieczonego gniazdka.

Tworzenie pereł żelowych - krok po kroku

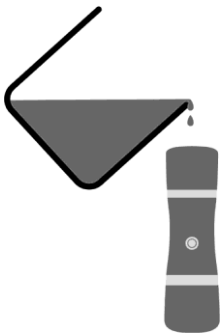
Przygotowanie żelującego roztworu skrobi



- Zwykle 2 g żelującej skrobi należy rozpuścić w 250 ml żelu; w tym celu masę należy wymieszać. Zalecamy użycie miksera ręcznego. Zawsze staraj się zużywać jak najmniej powietrza.
- Pozostaw masę żelującą do momentu, aż utworzone pęcherzyki powietrza będą w stanie uciec. W przypadku niektórych przepisów może to potrwać kilka godzin. Może również powstać piana, którą należy usunąć i nie używać, ponieważ piany nie można zżelować.

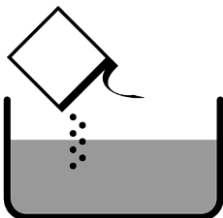
UWAGA: Zbyt wiele pęcherzyków powietrza w masie żelującej powoduje, że krople topią się po wkropleniu do kąpeli żelującej. Często nie skutkuje to kształtnymi perłami, ale abstrakcyjnymi kształtami, które następnie nie opadają na dno zgodnie z życzeniem, ale pływają. Jeśli jednak masa żelująca jest zbyt zwarta, pęcherzyki powietrza nie mogą uciec, dlatego zaleca się rozcieńczenie galaretki niewielką ilością wody.

Wlewanie preparatu przez lejek



- Zdejmij pokrywę z górnej części urządzenia.
- Napełnij przygotowanym związkem żelującym lejek do napełniania na górze urządzenia. Zwróć uwagę na maksymalną ilość napełnienia 200 ml!
- Następnie załóż pokrywę z powrotem na górę urządzenia.

Przygotowanie kąpeli żelującej

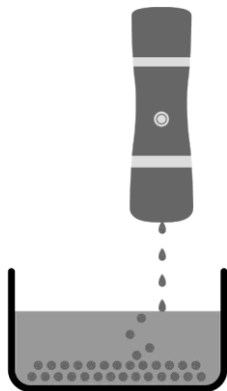


- Przygotuj kąpiel żelującą oddzielnie w wystarczająco dużym naczyniu, rozpuszczając około 4,5 g soli żelującej w 500 ml (zdemineralizowanej) wodzie. Rozpuszczanie można przyspieszyć przez mieszanie.

UWAGA: Woda powinna być chłodna lub mieć temperaturę pokojową. Szczególnie twarda woda może mieć negatywny wpływ na proces żelowania, dlatego może być konieczne użycie dostępnej w handlu wody demineralizowanej (destylowanej) zamiast zwykłej wody.

- Jak tylko sól żelująca całkowicie się rozpuści, kąpiel żelująca jest gotowa.

Tworzenie perel żelowych

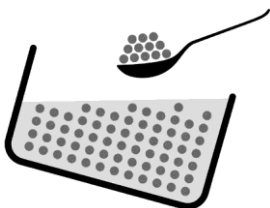


- Zawsze trzymaj urządzenie pionowo i na wysokości około 10 cm nad kąpielą żelującą.
- Aby rozpocząć, naciśnij przycisk „Start / Stop” i przytrzymaj go podczas pracy.
- Przesuń dyszę urządzenia lekko okrężnym ruchem nad kąpielą żelującą.
- Po kilku sekundach pierwsze krople wpadają do kąpeli żelującej. Wokół każdej kropli tworzy się cienka ‘skóra’, a jednocześnie każda kropla ma połysk.

UWAGA: Kształt perły tworzy się tylko podczas upadku. W zależności od konsystencji związku żelującego bardzo pomocne może być działanie urządzenia znacznie wyżej (np. 30 cm lub 40 cm) nad kąpielą żelującą.

- Zwolnij przycisk „Start / Stop”, aby zatrzymać urządzenie.

Wymywanie perel z kąpeli żelującej

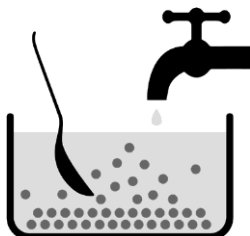


- Pozostaw powstałe perły w kąpeli żelującej na około 1 min.
- Po fazie odpoczynku wyjmij perły za pomocą łyżki lub drobnego sita.

UWAGA: Jeśli perły żelowe ponownie się stopią, powinny pozostać w kąpeli żelującej na dłużej. Jeśli to nie pomoże, należy dodać więcej żelującej skrobi do masy żelującej i / lub nieco więcej soli żelującej do kąpeli żelującej.

Jeśli perły są zbyt długo narażone na kąpiel żelującą, mogą przyjmować konsystencję gumy. Ponadto, lepsza jest nieco słona nuta kąpeli żelującej. Zbyt krótki czas ekspozycji może doprowadzić do zbyt cienkiej błony i utraty kształtu perel.

Płukanie perel w czystej wodzie



- Następnie ostrożnie wsuń perły w czystą i chłodną wodę lub przepłucz za pomocą sita. Zmniejsza to lekko słony posmak.

Czyszczenie i pielęgnacja



Uwaga, ryzyko obrażeń!

- Przed czyszczeniem zawsze wyciągaj zasilacz z gniazdka!
- Nie zanurzaj urządzenia, zasilacza, przewodu zasilającego i wtyczki do czyszczenia w wodzie ani pod bieżącą wodą!
- Pojemnik do napełniania urządzenia należy opróżnić przed każdym czyszczeniem!

WAŻNE: Proces czyszczenia trwa około 1 minuty i należy go przeprowadzić po każdym użyciu. Właściwe czyszczenie urządzenia przedłuża jego żywotność.

1. Zdejmij pokrywkę pojemnika do napełniania.
2. Usuń nadmiar środka żelującego z pojemnika napełniającego ciepłą wodą zmieszaną z detergentem i gąbką lub ściereczką.
3. Wlej ciepłą wodę zmieszaną z niewielką ilością płynu do mycia naczyń do pojemnika napełniającego, włóż urządzenie i pozwól mu pracować, aż pojemnik napełniający będzie pusty.
4. Następnie powtórz proces z czystą wodą, aż z dyszy wypłynie czysta woda bez galaretki lub pozostałości detergentu.
5. Teraz odkręć dyszę i wyczyść ją oddzielnie oraz nitkę wylotową za pomocą miękkiej szczotki, odrobiny wody i detergentu.
6. Aby wyczyścić obudowę urządzenia, użyj wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki i w razie potrzeby wysusz.
7. Wszystkie części muszą być całkowicie suche przed ponownym użyciem.

UWAGA: Po długim okresie nieużywania lub w przypadku użycia wyjątkowo lepkiej lub pachnącej masy żelującej, urządzenie można również spłukać wysokoprocentowym roztworem czystego alkoholu lub roztworem rozcieńczonej esencji octu. Aby to zrobić, zmieszaj 1 łyżeczkę esencji alkoholowej lub octowej z 2 łyżeczkami wody i postępuj zgodnie z opisem w punktach 3 i 4.

- Nigdy nie używaj materiałów ściernych, welny stalowej ani ostrych, zarysowanych przedmiotów!
- Nigdy nie traktuj urządzenia myjką parową!
- Urządzenie nie nadaje się do mycia w zmywarce i nie jest wodoodporne!
- Upewnij się, że w urządzeniu nie pozostały resztki środka czyszczącego!

Przydatne informacje

Produkcja pereł żelowych z cieczy przy użyciu technologii sferifikacji jest możliwa od lat 50. XX wieku. Jednak do momentu wynalezienia PERLINO było to żmudne i czasochłonne zadanie.

Technologia urządzenia działa tylko z cieczami. Jeśli masz stałe składniki, upewnij się, że są one bardzo drobno zmielone, w postaci puree i przesiane tak dobrze, jak to możliwe przed dodaniem żelu skrobiowego.

- **Podstawowy pomysł:** urządzenie jest idealne do szybkiego i łatwego tworzenia wielu pereł żelowych, które pękają w jamie ustnej i tym samym rozwijają ich smak.
- **Zasada:** Jeśli płynny pokarm jest zaopatrzony w żelującą skrobię i kapany w kąpeli żelującej, składniki reagują ze sobą i tworzą cienką błonę. Perełki żelowe wyfaniają się z kropelek w ciągu kilku sekund.
- **Podawanie i przechowywanie:** Aby uzyskać najlepszy efekt "pękający" w jamie ustnej, podawaj perełki w ciągu 15 minut. Aby przechowywać przez krótki czas, przed podaniem trzymaj je w chłodnym miejscu w pojemniku z pokrywką. W zależności od przepisu perełka żelowa może utrzymać swój kształt przez pół godziny, ale także przez kilka godzin. Zwykle jednak traci objętość wraz ze wzrostem czasu przechowywania, uwalniając w ten sposób płyn przechowywany w środku.

Składniki

Zestaw startowy (w zależności od wersji zawartej w dostawie)

Zestaw startowy zawiera trzy składniki: żelującą skrobię, sól żelującą i regulator kwasowości:

- **Skrobia żelująca:** skrobia żelująca jest środkiem zagęszczającym (alginian sodu), który jest zawsze dodawany do cieczy, z której mają być tworzone oleje żelatynowe, aby mógł żelować.
- **Sól żelująca:** Sól żelująca (chlorek wapnia) jest zawsze rozpuszczana w kąpeli wodnej, w której pozwala się kapać masie żelującej.
- **Regulator kwasowości:** związki żelujące ze składnikami kwasowymi, takimi jak soki cytrusowe lub ocet, wymagają dodatku regulatora kwasowości. Regulator kwasowości (cytrynian sodu) jest zawsze stosowany z kwasowymi składnikami w połączeniu z siłą żelowania, aby nadać mu odpowiednią konsystencję.

Im bardziej kwaśny jest składnik, tym więcej należy dodać regulatora kwasowości. Zwykle jednak wystarczy końcówka łyżki. Więcej regulatora kwasowości niż żelowana skrobia jest konieczny tylko w przypadku preparatów granicznych.

UWAGA: Regulator kwasowości ma kwaśny i słony smak, dlatego nie należy go już dodawać, aby uniknąć wpływu na smak pereł.

Konsystencja i proporcje mieszania

• Kąpiel żelująca musi zawsze odpowiadać proporcji mieszania 4,5 g soli żelującej do 500 ml wody.

Całkowicie rozpuść sól żelującą, mieszając ją pod wodą za pomocą łyżki lub trzepaczki ruchem okrężnym. Kąpiel żelująca może bardzo szybko zmieniać kolor, w zależności od koloru masy żelującej, jest to całkiem normalne. Stopniowo kąpiel żelująca traci zdolność żelowania, dlatego zaleca się przygotowanie nowej kąpieli żelującej. W zależności od przepisu może się to zdarzyć z około 500 g żelującej masy, ale dopiero później sprawdzając spojrzenie na żelowanie kropli jest zawsze przydatne.

• Przed rozpoczęciem należy ocenić konsystencję składników. Aby związek żelujący działał, musi być wystarczająca ilość płynu (wody), z którą może się związać skrobia żelująca. Zalecamy zacząć od 2 g żelującej skrobi, niezależnie od składników lub ich mieszanki składników. Dodaj powoli żelującą skrobię, stale mieszając. Mieszanina powinna szybko zgęstnieć. Celem jest zawsze lepka, przypominająca miód konsystencja, jak w przypadku soku z buraków cukrowych.

• Bardzo lepkie składniki (np. syrop czekoladowy) należy najpierw rozcieńczyć równomiernie wodą (stosunek około 1:1) przed zmieszaniem skrobi żelującej.

• Jeśli składnik ma konsystencję podobną do grenadyny, zalecamy proporcje mieszania od około 1:1 do około 2:1 - 125 g grenadyny i 125 g wody lub 160 g grenadyny i około 80 g wody.

• Jeśli składnik jest bardzo płynny i ma już wysoką zawartość wody, taki jak napój bezalkoholowy lub sok owocowy wykonany z koncentratu, można całkowicie zrezygnować z dodania wody.

Zakup składników (Skrobia, sól żelująca i regulator kwasowości)

Składniki można uzyskać od odpowiednich wyspecjalizowanych sprzedawców detalicznych lub od sprzedawców internetowych specjalizujących się w składnikach do kuchni molekularnej. Uwaga: w zależności od jakości składników ich dawkowanie może się różnić. Nasze przepisy oparte są na produktach z www.wuerzteufel.de.

Rozwiązywanie problemów

Błąd	Przyczyna i rozwiązanie
<i>Perła topi się po wkropleniu do kąpieli żelującej lub nie można jej usunąć</i>	a) Masa żelująca nie jest optymalna. <ul style="list-style-type: none">• Dodaj trochę żelującej skrobi do masy żelującej (po prostu zacznij od końcówki noża, a następnie powoli zbliż do optymalnego).• Dodaj regulator kwasowości do masy żelującej. b) Kąpiel żelująca nie jest optymalna. <ul style="list-style-type: none">• Dodaj odrobinę soli żelującej do kąpieli żelującej.• Jeśli kąpiel żelująca była intensywnie używana, zaleca się rozpoczęcie nowej kąpieli żelującej. c) W galarecie jest za dużo pęcherzyków powietrza. <ul style="list-style-type: none">• Pozostaw mieszaninę żelującą dłużej, aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.

<p><i>Efekt końcowy ma raczej kształt kluski, nie tworzy się skorupka, przepływa słabo przez urządzenie.</i></p>	<p>Masa żelująca jest zbyt gruba.</p> <p>a) Pasta żelująca zawiera zbyt dużo żelującej skrobi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozcieńczyć związek żelujący wodą. • Zwiększ odległość do kąpieli żelującej. <p>b) Masa żelująca składa się z kwaśnych składników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodaj regulator kwasowości. Rozpuść około 1 g w możliwie najmniejszej ilości wody i wymieszaj z żelującą masą. Powtarzaj proces aż do osiągnięcia wymaganej spójności. <p>OSTRZEŻENIE: Regulator kwasowości ma kwaśny, słony smak, dlatego nie należy dodawać więcej niż to konieczne.</p> <p>c) Związek żelujący jest zbyt przewiewny, więc rozpyła się.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozostaw mieszankę żelującą dłużej, aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
<p><i>Perły mają słony posmak.</i></p>	<p>Kąpiele żelatynowe zawsze uzyskują lekko słoną nutę poprzez kąpiel żelującą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ostrożnie przepłucz perły zimną, czystą wodą. • Nie pozostawiaj pereł w kąpeli dłużej niż to konieczne.
<p><i>Urządzenie nie działa.</i></p>	<p>Urządzenie nie pobiera prądu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy wtyczka jest prawidłowo włożona do gniazda • Sprawdź gniazdo, testując inne urządzenie. • Sprawdź, czy kabel sieciowy lub wtyczka nie są uszkodzone. <p>Jeśli są uszkodzone, nie używaj urządzenia!</p>
<p><i>Głośne dźwięki podczas pracy.</i></p>	<p>Wąż wewnątrz urządzenia jest zatkany.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść urządzenie zgodnie z opisem w rozdziale „Czyszczenie i pielęgnacja”, a tym samym poluzuj blokadę. • Pompa uległa awarii, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta.
<p><i>Urządzenie można włączyć, ale nie działa, z dyszy nie wydostają się żadne krople.</i></p>	<p>Masa żelująca jest zbyt gruba.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrz wyżej. <p>Wąż jest zatkany.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrz wyżej.

Przepisy

Każda propozycja oparta jest na podstawowej recepturze z indywidualnymi wariantami i opcjami kombinacji. W zależności od użytych składników (w zależności od producenta i stanu świeżości), idealnie dopasowany wynik może się różnić - jest to dość normalne ze względu na tolerancje produkcyjne i pomiarowe. Jeśli przepis nie działa po raz pierwszy, zawsze warto spróbować ponownie.

Ważna uwaga na temat masy i informacji o ilości: Najlepsze i najwygodniejsze dawkowanie zapewni doskonałą równowagę. Można zastosować również następujące informacje:

- Jedna łyżeczka skrobi żelującej odpowiada średnio 1,5 do 2,0 g.
- Większa łyżeczka około 4 do 5 g.
- Średnio od 5 do 6 g czubatej łyżeczki soli żelującej i regulatora kwasowości.

KREACJE OWOCOWE - owocowo-świeże perły żelowedo udoskonalania deserów, napojów i sałatek

Truskawkowe Perły

Ten przepis można stosować z dowolnym rodzajem syropu i jest idealny do ozdabiania ciast, lodów, naleśników i wielu innych!

Składniki: 150 ml wody, 100 g syropu truskawkowego (lub innego smaku), 2 g (proszku) cukru 3 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Wymieszaj 150 ml wody z syropem truskawkowym.
2. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
3. Pozostaw mieszankę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (być może dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
4. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
5. Przelej związek żelujący przez drobne sito i wlej do PERLINO.
6. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
7. Wyłów perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Pomarańczowe perły

Składniki: 3 g regulatora kwasowości, 100 ml wody, 150 ml soku pomarańczowego, 3 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 100 ml wody.
2. Powoli dodawaj sok pomarańczowy, ciągle mieszając.
3. Powoli wylej żelującą skrobię na ciecz i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszankę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (być może dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przelej związek żelujący przez drobne sito i wlej go do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłów perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły porzeczkowe

Składniki: 3 g regulatora kwasowości, 125 ml zimnej wody, 125 ml soku z porzeczek, 5 g cukru (w proszku), 2 g skrobi żelującej.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 125 ml wody.
2. Powoli dodawaj sok z porzeczek, ciągle mieszając.
3. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszanę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (być może dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przelej związek żelujący przez drobne sito i wlej go do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły Pomidorowe

Sugestia podania: na pyszną przystawkę napełnij świeże liście bazylii pomidorowymi perlami, dodaj sól i pieprz, skrop oliwą z oliwek i podawaj wypełnione liście na plasterkach mozzarelli!

Składniki: 3 g regulatora kwasowości, 50 ml zimnej wody, 200 ml świeżego soku pomidorowego, 2 g cukru, 2 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 50 ml wody.
2. Powoli dodawaj sok pomidorowy, ciągle mieszając.
3. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszanę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przelej związek żelujący przez drobne sito i wlej go do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

PERŁY DESEROWE - Idealne do uszlachetniania i dekorowania deserów

Perły kawowe

Sugestia podania: perelki kawy można podawać na ciasto, lody, a nawet koktajle!

Ten przepis można zastosować do wszystkich napojów, które nie zawierają mleka ani składników zawierających wapń.

Składniki: 200 ml zimnej kawy, 2 g cukru, 2 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Poczekaj, aż kawa ostygnie.
2. Wymieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli posyp kawę i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
3. Pozostaw mieszanę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
4. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
5. Przelej związek żelujący przez drobne sito i wlej do PERLINO.

6. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
7. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły kokosowe

Składniki: 200 ml zimnej wody, 50 g startego kokosa, 3 g cukru, 2 g żelującej skrobi.
Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

Wskazówka: Alternatywnie do startego kokosa można również wymieszać 200 ml mleka kokosowego.

Można użyć 100 ml wody (stosunek mieszania 2:1).

1. Drobnio zmiel płatki kokosowe.
2. Wymieszaj proszek kokosowy, cukier i żelującą skrobię, powoli zalej 200 ml wody i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
3. Pozostaw mieszankę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
4. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
5. Przelej związek żelujący przez drobne sito i włóż do PERLINO.
6. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
7. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Miodowe perły z oliwy z oliwek

Składniki: 1 g regulatora kwasowości, 125 ml oliwy z oliwek, 125 ml ciepłej wody, 10 g miodu, 5 g (proszku) cukru, 3 g żelującej skrobi.
Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 125 ml wody.
2. Powoli dodawaj oliwę z oliwek i miód, ciągle mieszając.
3. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszankę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostawać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przelej związek żelujący przez drobne sito i włóż do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

KREACJE OBIADOWE - Idealne do rafinacji dań głównych, sałatek i przekąsek

Perły ze szczypiorku

Sugestia podania: doskonale do rafinacji zup, chili, a nawet sera i krakersów!

Składniki: 250 ml zimnej wody, 20 g bardzo drobno posiekanego szczypiorku, 1 g soli, 2 g (proszku) cukru, 2 g żelującej skrobi.

Do kąpeli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Wlej 250 ml wody, sól i szczypiorek do blendera i mieszaj z dużą prędkością przez około 20 sekund.
2. Wymieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
3. Pozostaw mieszanke żelującą na co najmniej 30 minut (ewentualnie dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
4. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
5. Przelej związek żelujący przez drobne sito i wlej go do PERLINO.
6. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpeli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
7. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły balsamiczne

Sugestia podania: ekscytująca alternatywa dla tradycyjnego sosu sałatkowego!

Składniki: 3 g regulatora kwasowości, 175 ml zimnej wody, 75 g octu balsamicznego, 2 g (proszek) cukru, 2 g skrobi żelującej.

Do kąpeli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 175 ml wody
2. Powoli dodawaj ocet balsamiczny, ciągle mieszając.
3. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszanke żelującą do spoczynku przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przesącz pastę żelującą przez drobne sito i wlej ją do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpeli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły awokado

Sugestia podania: podawaj te perły z tacos lub jako ekscytujący wariant guacamole z wszelkiego rodzaju przystawkami!

Składniki: 2 g regulatora kwasowości, 125 ml zimnej wody, 1 awokado na ok. 125 g przecieru z awokado, 1 łyżeczka soku z cytryny, 3 g (proszek) cukru, 2 g żelującej skrobi.

Do kąpeli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 125 ml wody.
2. Obierz, wytnij i drobno przecier awokado.
3. Powoli dodaj przecier z awokado i sok z cytryny do przygotowanego wcześniej płynu, kontynuując mieszanie.
4. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.

5. Pozostaw mieszankę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
6. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
7. Przesącz pastę żelującą przez drobne sito i wlej ją do PERLINO.
8. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
9. Wyłów perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły miętowe

Sugestia podania: Przypraw swoje mojito lub ulubiony koktajl tymi cudownie orzeźwiającymi perełkami mięty! Nawet na pieczonej jagnięcinie te perły są prawdziwym doświadczeniem smakowym!

Składniki: 2 g regulatora kwasowości, 200 ml zimnej wody, 10 g (ok. 30 liści) mięty, 50 ml syropu cukrowego,

3 g (proszek) cukru, 2 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 200 ml wody.
2. Dodaj miętę i mieszaj z dużą prędkością przez około 20 sekund.
3. Dodawaj syrop cukrowy powoli mieszając.
4. Wymieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
5. Pozostaw mieszankę żelującą do ostygnięcia przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
6. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
7. Przesącz pastę żelującą przez drobne sito i wlej ją do PERLINO.
8. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
9. Wyłów perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

WYJĄTKOWE KREACJE

Perły Sosu Sojowego

Sugestia serwowania: przyciąga wzrok na sushi!

Składniki: 4 g regulatora kwasowości, 150 ml zimnej wody, 50 ml sosu sojowego, 3 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 150 ml wody.
2. Powoli dodawaj sos sojowy, ciągle mieszając.
3. Powoli dodaj żelującą skrobię i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Najlepiej pozostawić żelującą kompozycję do ostygnięcia przez noc, aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przesącz pastę żelującą przez drobne sito i wlej ją do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłów perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły ketchupowe z curry

Sugestia podania: podawaj te perły z frytkami, kielbaskami i grillowanymi mięsami!

Składniki: 3 g regulatora kwasowości, 125 ml letniej wody, 125 ml keczupu, 1 łyżka curry w proszku, 2 g (proszku) cukru, 2 g soli, 3 g żelującej skrobi.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w 125 ml wody.
2. Powoli dodawaj ketchup i curry w proszku, ciągle mieszając.
3. Zmieszaj cukier i żelującą skrobię, powoli zalej płynem i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszanke żelującą do spoczynku przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przesącz pastę żelującą przez drobne sito i wlej ją do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Perły energetyczne

Składniki: 3 g regulatora kwasowości, 250 ml napoju energetycznego do wyboru, 2 g skrobi żelującej.

Do kąpieli żelującej: 4,5 g soli żelującej, 500 ml wody

1. Pozostaw napój energetyczny w otwartej puszcze i chłodzony przez 24 godziny, aż dwutlenek węgla całkowicie się ulotni (napój energetyczny można również energicznie mieszać, aby przyspieszyć proces)
2. Całkowicie rozpuść regulator kwasowości w napoju energetycznym.
3. Powoli wylej żelującą skrobię i mieszaj, aż proszek rozpuści się w cieczy i nie będą widoczne grudki.
4. Pozostaw mieszanke żelującą do spoczynku przez co najmniej 30 minut (można dłużej), aby pęcherzyki powietrza mogły się wydostać.
5. Rozpuść żelującą sól w 500 ml wody, mieszając łyżką przez około 30 sekund.
6. Przesącz pastę żelującą przez drobne sito i wlej ją do PERLINO.
7. Naciśnij przycisk WŁ. / WYŁ. Na PERLINO i pozwól, aby żelująca masa spłynęła do kąpieli żelującej. Niech perły odpoczywają przez około 1 minutę.
8. Wyłóż perły, włóż do miski ze świeżą wodą, odsącz przez sito, ostrożnie osusz i podawaj!

Medic – Mar Sp. z o.o. Sp. K.

Al. Piłsudskiego 76

90-330 Łódź / Polska

Tel.: 502 606 055

Email: info@medicmar.eu

www.rommelsbacher.pl

SERWIS

Medic –Mar Sp. z o.o. Sp. K

Ul. Częstochowska 38/52

93-121 Łódź

Tel.: 515 032 731

Email: serwis@medicmar.com.pl