Rice Rinsing Bowl

Rinse and drain in the same bowl.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Rinse and drain in the same bowl. Specify smaller drain gaps and a removable screen rather than decorative oversized holes. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Integrated draining crescent
- Smooth mixing interior
- Opposing holding area

Use, without extra steps

1. Add rice and cool water.
2. Stir gently to rinse.
3. Tilt toward the screened rim while holding both sides.

Proposed material system

Proposed: stainless bowl, food-contact PP outer grip and removable silicone or PP straining insert.

Target dimensions

Target Ø220 × 115 mm; 2.5 L; drainage slot width target 0.8-1.0 mm, subject to rice trials.

Proposed bill of materials

Bowl, outer grip shell, straining insert, anti-slip base.

Manufacturing route

Deep-draw bowl; tool a separately removable draining insert with fully accessible attachment.

Care to validate

Remove the screen to brush both faces; rinse starch before it dries.

Packaging and delivery

Nest same-size bowls for bulk freight where grip geometry allows; protect insert from crushing.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Drain 500 g short-, medium- and long-grain rice without whole-grain loss as a target.

• Time draining versus an ordinary sieve.

• Check grip at maximum filled mass with wet hands.

• Run 200 insert-removal and cleaning cycles.

Risks to resolve

• Broken rice may escape even through fine slots.

• Insert seams may trap starch unless opened for cleaning.

Design refinement

Specify smaller drain gaps and a removable screen rather than decorative oversized holes.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

קערה לשטיפת אורז עם אזור ניקוז

שוטפים ומנקזים באותה קערה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שוטפים ומטים את אותה קערה לריקון המים, דרך פתחים שמיועדים לגודל הגרגרים. חריצים קטנים ומסנן נשלף במקום חורים דקורטיביים גדולים.

פרטים עם תפקיד

- אזור ניקוז מובנה בשפה
- פנים חלק לערבוב
- אזור אחיזה בצד הנגדי

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מוסיפים אורז ומים קרים.
2. מערבבים בעדינות לשטיפה.
3. מטים לכיוון שפת הסינון ואוחזים בשני הצדדים.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: קערת נירוסטה, אחיזת PP למגע במזון ומסנן נשלף מסיליקון או PP.

מידות יעד

יעד: קוטר 220 וגובה 115 מ״מ, 2.5 ליטר; רוחב חריצים מוצע 0.8-1.0 מ״מ בכפוף לבדיקת סוגי אורז.

רשימת רכיבים מוצעת

קערה, מעטפת אחיזה, מסנן ובסיס מונע החלקה.

מסלול ייצור

משיכה עמוקה לקערה ותכנון מסנן נשלף עם חיבור נגיש לניקוי.

טיפול וניקוי לאימות

מסירים את המסנן ומברישים משני הצדדים; שוטפים עמילן לפני התייבשותו.

אריזה ושילוח

קינון קערות במשלוח סיטונאי אם הגאומטריה מאפשרת, והגנת המסנן ממעיכה.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- יעד לניקוז 500 גרם אורז קצר, בינוני וארוך ללא אובדן גרגרים שלמים.
- השוואת זמן ניקוז למסננת רגילה.
- בדיקת אחיזה בידיים רטובות במשקל מילוי מלא.
- 200 מחזורי הסרת מסנן וניקוי.

סיכונים לפתרון

- שברי אורז עלולים לעבור גם בחריצים דקים.
- תפרי המסנן עלולים לצבור עמילן ללא גישה לניקוי.

שיפור בתכנון

חריצים קטנים ומסנן נשלף במקום חורים דקורטיביים גדולים.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation