Wide-Mouth Flour Canister

Room for the scoop, not just the flour.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Room for the scoop, not just the flour. Use a single-wall body rather than a plastic shell hiding a steel liner seam. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Broad full-width opening
- Rounded internal corners
- Simple pull-off lid

Use, without extra steps

1. Lift the lid by its tab.
2. Scoop without scraping a narrow neck.
3. Empty and wipe the full interior before refilling.

Proposed material system

Proposed: 304 stainless body with durable exterior color finish; stainless lid, silicone pull and gasket.

Target dimensions

Target 160 × 160 × 200 mm, about 3 L. Proposed.

Proposed bill of materials

Steel body, steel lid, silicone tab and removable perimeter gasket.

Manufacturing route

Deep-draw rounded body; finish only exterior, keeping food-contact steel bare.

Care to validate

Remove all flour before washing; dry body and gasket thoroughly before refill.

Packaging and delivery

Store lid inside protective top pad; one close-fit corrugated carton.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

- Verify a 60 mm-wide scoop reaches all corners.
- Check lid force after 1,000 closures.
- Assess humidity ingress for the intended seal.
- Test coating adhesion and internal corrosion.

Risks to resolve

- A deep body can be difficult to dry.
- Seal claims and usable flour capacity require measurement.

Design refinement

Use a single-wall body rather than a plastic shell hiding a steel liner seam.

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

מיכל קמח שנכנסת אליו כף מלאה

מקום גם לכף המדידה, לא רק לקמח.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

פתח רחב מאוד ופינות פנימיות מעוגלות מקלים על מילוי, מדידה וניקוי. גוף חד-דופני במקום מעטפת פלסטיק עם תפר נסתר סביב בטנת מתכת.

פרטים עם תפקיד

- פתח כמעט ברוחב המיכל
- פינות פנימיות מעוגלות
- מכסה פשוט עם אזור משיכה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מרימים את המכסה מהלשונית.
2. מוציאים כף מלאה בלי צוואר צר.
3. מרוקנים ומנקים את כל הפנים לפני מילוי.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: גוף נירוסטה 304 בגימור חיצוני צבעוני; מכסה נירוסטה, לשונית ואטם סיליקון.

מידות יעד

יעד מוצע: 160 × 160 × 200 מ״מ, כ-3 ליטר.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף ומכסה נירוסטה, לשונית סיליקון ואטם היקפי נשלף.

מסלול ייצור

משיכה עמוקה של גוף מעוגל וגימור בחוץ בלבד; פנים נירוסטה ללא ציפוי.

טיפול וניקוי לאימות

מרוקנים קמח לפני שטיפה ומייבשים היטב גוף ואטם לפני מילוי.

אריזה ושילוח

ריפוד עליון מגן על המכסה בתוך קרטון במידה קרובה למוצר.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת גישה של כף ברוחב 60 מ״מ לכל הפינות.
- בדיקת כוח סגירה לאחר 1,000 סגירות.
- בדיקת חדירת לחות באטם המיועד.
- בדיקת היצמדות גימור וקורוזיה פנימית.

סיכונים לפתרון

- גוף עמוק עלול להיות קשה לייבוש.
- טענות אטימה וקיבולת קמח מחייבות מדידה.

שיפור בתכנון

גוף חד-דופני במקום מעטפת פלסטיק עם תפר נסתר סביב בטנת מתכת.

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