Solid Cooking Spoon

A smooth everyday spoon with nothing to take apart.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A smooth everyday spoon with nothing to take apart. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Shallow oval bowl
- Soft continuous exterior
- Simple hanging storage

Use, without extra steps

1. Grip the oval handle
2. Stir along the base and walls of the pot
3. Rinse the whole spoon after use

Proposed material system

Proposed: Platinum-cured silicone over a stainless reinforcing spine.

Target dimensions

Proposed target: 30 × 6 × 3 cm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Platinum-cured silicone over a stainless reinforcing spine.

Manufacturing route

One continuous overmould around the spine; integrated hanging aperture.

Care to validate

Proposed care: wash with mild detergent and a soft brush or sponge; rinse and dry completely. Dishwasher suitability and maximum temperature remain unvalidated.

Packaging and delivery

Slim recyclable-paperboard sleeve or carton, sized to the actual tool; protect working edges and avoid large display voids. Validate parcel handling before setting final pack dimensions.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Compare stirring a thick 1 kg mixture with a standard spoon

• Inspect after 1,000 flex cycles at the neck

• Confirm material composition, food-contact migration and colourant suitability with a qualified lab for the intended market and use.

• Proposed pilot target: 100 wash cycles with no loose parts, cracks or unacceptable surface change; final protocol to be agreed with the manufacturer.

Risks to resolve

• Excess flex reduces stirring control

• Colourants require migration assessment

Design refinement

Blend the neck into the bowl so sauces cannot collect in a joint.

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

כף ערבוב מלאה

כף ערבוב יומיומית עם משטח חלק, בלי חלקים שצריך לפרק.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

כף ערבוב יומיומית עם משטח חלק, בלי חלקים שצריך לפרק. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- ראש אובלי רדוד
- מעטפת רכה ורציפה
- תלייה פשוטה לאחסון

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. אוחזים בידית האובלית
2. מערבבים לאורך תחתית הסיר והדפנות
3. שוטפים את כל הכף לאחר השימוש

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: סיליקון בהקשיית פלטינה מעל ליבת נירוסטה.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 30 × 6 × 3 ס״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: סיליקון בהקשיית פלטינה מעל ליבת נירוסטה.

מסלול ייצור

יציקה רציפה סביב הליבה עם פתח תלייה כחלק מהגוף.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה בסבון עדין עם מברשת רכה או ספוג, שטיפה במים וייבוש מלא. התאמה למדיח וטמפרטורה מרבית טרם אומתו.

אריזה ושילוח

שרוול או קופסת קרטון דקה לפי מידות הכלי, הגנה על שפות העבודה וללא חללי תצוגה גדולים. אימות עמידות בשינוע לפני קביעת האריזה הסופית.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- השוואת ערבוב תערובת סמיכה במשקל 1 ק״ג לכף רגילה
- בדיקה לאחר 1,000 מחזורי כיפוף בצוואר
- אימות הרכב החומרים, נדידה למזון והתאמת חומרי הצבע במעבדה מוסמכת לפי שוק היעד ואופן השימוש.
- יעד פיילוט מוצע: 100 מחזורי שטיפה ללא חלקים רופפים, סדקים או שינוי משטח בלתי קביל; הפרוטוקול הסופי ייקבע עם היצרן.

סיכונים לפתרון

- גמישות יתר תפגע בשליטה בערבוב
- יש לבדוק נדידה של רכיבי הצבע

שיפור בתכנון

מעבר רציף בין הידית לראש כדי שלא יהיה חיבור שבו רוטב מצטבר.

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