Pastry Brush

Open rows of bristles that are easier to rinse.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Open rows of bristles that are easier to rinse. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Open bristle rows
- Gently curved handle
- No removable bristle block

Use, without extra steps

1. Dip just the bristle tips
2. Spread a thin coating
3. Rinse between rows before the coating dries

Proposed material system

Proposed: Platinum-cured silicone over a rigid handle core; flush 304 stainless oval inset only if mechanically secure.

Target dimensions

Proposed target: 23 × 4.5 × 2.5 cm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Platinum-cured silicone over a rigid handle core; flush 304 stainless oval inset only if mechanically secure.

Manufacturing route

Precision-mould silicone bristle rows; use a continuous sealed transition to the grip.

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 coating uniformity on 10 pastry surfaces

• Flex each bristle row through 2,000 strokes and inspect tearing

• 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

• Thin silicone bristles can tear

• Decorative metal inset adds an unnecessary interface if not sealed

Design refinement

Reduce the density of bristles so egg wash can be rinsed from their roots.

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

מברשת אפייה

שורות זיפים פתוחות שקל להגיע ביניהן בשטיפה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שורות זיפים פתוחות שקל להגיע ביניהן בשטיפה. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- שורות זיפים פתוחות
- ידית בקימור עדין
- בלי ראש זיפים נשלף

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. טובלים רק את קצות הזיפים
2. מורחים שכבה דקה
3. שוטפים בין השורות לפני שהחומר מתייבש

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: סיליקון בהקשיית פלטינה סביב ליבת ידית קשיחה; תוספת נירוסטה 304 שקועה רק אם תעוגן באופן בטוח.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 23 × 4.5 × 2.5 ס״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: סיליקון בהקשיית פלטינה סביב ליבת ידית קשיחה; תוספת נירוסטה 304 שקועה רק אם תעוגן באופן בטוח.

מסלול ייצור

יציקה מדויקת של שורות הזיפים עם מעבר רציף ואטום לידית.

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 אחידות המריחה על 10 מאפים
- 2,000 תנועות כיפוף לכל שורת זיפים ובדיקת קרעים
- 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

- זיפי סיליקון דקים עלולים להיקרע
- תוספת מתכת יוצרת חיבור מיותר אם אינו אטום

שיפור בתכנון

הפחתת צפיפות הזיפים כדי להגיע עם מים לשאריות ביצה בבסיסם.

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