Wooden Rolling Pin

A smooth wooden rolling surface with colour kept at the ends.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A smooth wooden rolling surface with colour kept at the ends. The design starts with a familiar movement and keeps every added detail useful. Proposed colours share the same geometry.

Useful by design

- Smooth wooden barrel
- Integrated handles
- Colour away from dough

Use, without extra steps

1. Dust the barrel lightly with flour
2. Roll using even pressure
3. Wipe, hand-wash briefly, and dry

Proposed material system

Proposed: solid beech with a food-contact finish as required; colored handle-tip finish outside the rolling barrel, subject to validation.

Target dimensions

Proposed target: 40 × 6 cm; 24 cm working barrel

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Solid beech with food-contact finish as required; validated coloured tip finish outside the barrel.

Manufacturing route

Turn one seasoned timber blank, sand along the grain, apply colour only to the ends.

Care to validate

Proposed care: brief hand-wash with mild soap, then dry upright. Do not soak or put in a dishwasher. Confirm the finish-specific care instructions after prototype testing.

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

• Check barrel runout across its full length

• Run 50 controlled wet/dry cycles and inspect cracks

• 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

• Wood movement can affect straightness

• Heavy soaking can raise grain

Design refinement

Use fixed integral handles to eliminate bearings and flour-trapping gaps.

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

מערוך

משטח רידוד חלק מעץ, כשהצבע נשאר בקצות הידיות.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

משטח רידוד חלק מעץ, כשהצבע נשאר בקצות הידיות. העיצוב מתחיל בתנועה מוכרת ושומר על פרטים שיש להם תפקיד שימושי. כל הצבעים המוצעים חולקים את אותה צורה.

פרטים עם תפקיד

- גליל עץ חלק
- ידיות כחלק מהגוף
- צבע מחוץ לאזור הבצק

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מקמחים קלות את הגליל
2. מרדדים בלחץ אחיד
3. מנגבים, שוטפים בקצרה ביד ומייבשים

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: עץ בוק מלא עם גמר למגע במזון לפי הצורך; צבע בקצות הידיות מחוץ לגליל הרידוד, בכפוף לאימות.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 40 × 6 ס״מ; גליל עבודה באורך 24 ס״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: עץ בוק מלא עם גמר מתאים לפי הצורך; צבע מאומת בקצות הידיות, מחוץ לגליל הרידוד.

מסלול ייצור

חריטה של יחידת עץ מיובשת אחת, שיוף לאורך הסיבים וצביעת הקצוות בלבד.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה קצרה ביד עם סבון עדין וייבוש בעמידה. אין להשרות או להכניס למדיח. הוראות הגמר הסופיות ייקבעו לאחר בדיקת אבטיפוס.

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

- בדיקת סטיית סיבוב לאורך כל הגליל
- 50 מחזורי הרטבה וייבוש מבוקרים ובדיקת סדקים
- 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

- תנועת העץ עלולה לפגוע בישרות
- השריה ממושכת עלולה להרים סיבים

שיפור בתכנון

ידיות קבועות כחלק מהגוף, ללא מיסבים ורווחים הלוכדים קמח.

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