Stable Tissue Holder

A low weighted base is intended to keep tissues where you reach for them.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A removable rounded shell covers a wide refill base. The design uses mass and a soft underside for stability while keeping the refill opening uncomplicated.

Useful by design

- Wide refill opening
- Low weighted base
- Smooth rounded dispensing slot

Use, without extra steps

1. Lift off the upper shell and insert a compatible tissue stack.
2. Feed the first tissue through the slot and refit the shell.
3. Pull a tissue upward with a steady motion.

Proposed material system

Proposed: molded PP shell and base, enclosed steel ballast, silicone anti-slip underside.

Target dimensions

Proposed target: 240 × 135 × 85 mm; tissue stack compatibility specified separately.

Proposed bill of materials

Upper shell, refill base, captive ballast and silicone bottom pad.

Manufacturing route

Mold two shells; mechanically trap ballast in a sealed base; use a broad friction fit or simple captive tabs.

Care to validate

Proposed: empty before wiping; dry all surfaces before refilling to avoid damp tissue.

Packaging and delivery

Fit upper shell over base for shipping; a compact pulp cradle protects the weighted assembly.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Measure sliding and tipping with several tissue brands and pull angles.

• Check dispensing of the last ten tissues.

• Proposed gate: 500 refill cycles.

• Drop-test ballast containment.

• Check slot edges for tearing and underside for finish staining.

Risks to resolve

• Different tissue folds change pull resistance.

• Added ballast increases freight mass.

• A loose shell can lift during dispensing.

Design refinement

Keep ballast in the base and make the refill opening full width rather than adding a narrow bottom hatch.

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

מעמד טישו שאינו זז בכל משיכה

בסיס נמוך עם משקל נועד להשאיר את הטישו במקום.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

מעטפת מעוגלת נשלפת מכסה בסיס מילוי רחב. העיצוב משתמש במשקל וברפידה תחתונה ליציבות, ומשאיר את פעולת המילוי פשוטה.

פרטים עם תפקיד

- פתח מילוי רחב
- בסיס נמוך עם משקל
- פתח שליפה מעוגל וחלק

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מרימים מעטפת ומכניסים ערמת טישו מתאימה.
2. מעבירים את הראשון בפתח ומחזירים מעטפת.
3. מושכים כלפי מעלה בתנועה רציפה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: מעטפת ובסיס PP, משקולת פלדה סגורה ותחתית סיליקון אוחזת.

מידות יעד

יעד מוצע: 240 × 135 × 85 מ״מ; התאמת ערמות טישו תוגדר בנפרד.

רשימת רכיבים מוצעת

מעטפת עליונה, בסיס מילוי, משקולת שבויה ורפידת סיליקון.

מסלול ייצור

מזריקים שני חלקים, לוכדים משקולת מכנית בבסיס סגור ומשתמשים בהתאמה היקפית או לשוניות שבויות פשוטות.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: מרוקנים לפני ניגוב ומייבשים היטב לפני מילוי כדי למנוע טישו לח.

אריזה ושילוח

מרכיבים מעטפת על בסיס לשינוע; תושבת עיסת נייר קומפקטית מגינה על מכלול המשקל.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- מדידת החלקה והתהפכות עם מותגי טישו וזוויות משיכה שונות.
- בדיקת שליפת עשרת הדפים האחרונים.
- שער מוצע: 500 מחזורי מילוי.
- בדיקת נפילה ללכידת המשקולת.
- בדיקת קריעת דפים והכתמת משטח מהרפידה.

סיכונים לפתרון

- קיפולי טישו שונים משנים התנגדות למשיכה.
- משקולת מגדילה משקל משלוח.
- מעטפת רופפת יכולה להתרומם בשליפה.

שיפור בתכנון

מרכזים משקל בבסיס ופותחים את כל הרוחב למילוי במקום פתח תחתון צר.

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