Lay-Open Toiletry Bag

Open the whole bag and see what you packed.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A broad zipper opening turns the lower section into a shallow tray. Open mesh pockets in the raised back panel keep small items visible without adding loose organizers.

Useful by design

- Wide tray-like opening
- Visible mesh pockets
- Wipeable inner lining direction

Use, without extra steps

1. Open the perimeter zipper and rest the base on a stable surface.
2. Keep small items in the back pockets and larger items in the tray.
3. Check caps are closed before zipping for travel.

Proposed material system

Proposed: woven polyester shell, TPU-coated polyester lining, polyester mesh pockets and coil zipper.

Target dimensions

Proposed target: closed 260 × 150 × 120 mm; tray depth 55 mm.

Proposed bill of materials

Shell panels, lining panels, three mesh pockets, zipper and soft pull loop.

Manufacturing route

Sewn soft-goods construction with bound accessible seams and a continuous zipper; minimize foam layers that retain moisture.

Care to validate

Proposed: wipe spills promptly with mild soap, unzip fully and air dry; do not assume the bag is leakproof.

Packaging and delivery

Pack partially folded with paper support only where needed to prevent permanent zipper creases.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Load with a defined travel toiletry kit and verify closure without crushing bottles.

• Proposed gate: 3,000 zipper cycles.

• Check liner staining after common cosmetic spills.

• Measure drying time after cleaning.

• Check pocket stretch and seam strength after repeated packing.

Risks to resolve

• Zippers and sewn seams are not inherently watertight.

• A deep back pocket can trap residue if too narrow.

• Travel liquids still need appropriate containers.

Design refinement

Keep the lining and seams accessible for wiping and remove unnecessary dividers from the main tray.

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

FTC: Labeling Requirements Under the Textile and Wool Acts

European Commission: Textiles, Leather and Fur

תיק רחצה שנפתח למגש

פותחים את התיק ורואים מה ארזתם.



שחור-לבן · קובלט · סומק · מרווה

פתיחת רוכסן רחבה הופכת את החלק התחתון למגש רדוד. כיסי רשת פתוחים בגב המורם משאירים פריטים קטנים גלויים, ללא ארגוניות נפרדות.

פרטים עם תפקיד

- פתיחה רחבה כמגש
- כיסי רשת גלויים
- כיוון לבטנה ניתנת לניגוב

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. פותחים את הרוכסן ההיקפי ומניחים על משטח יציב.
2. שומרים פריטים קטנים בכיסי הגב וגדולים במגש.
3. בודקים סגירת פקקים לפני סגירת התיק לנסיעה.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: מעטפת פוליאסטר ארוג, בטנת פוליאסטר בציפוי TPU, כיסי רשת ורוכסן סליל.

מידות יעד

יעד מוצע: סגור 260 × 150 × 120 מ״מ; עומק מגש 55 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

פנלי מעטפת ובטנה, שלושה כיסי רשת, רוכסן ולולאת משיכה רכה.

מסלול ייצור

תפירה עם תפרים מכוסים ונגישים ורוכסן רציף; מצמצמים שכבות ספוג השומרות לחות.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: מנגבים נוזל שנשפך בסבון עדין, פותחים לגמרי ומייבשים באוויר; אין להניח שהתיק אטום לנזילות.

אריזה ושילוח

אריזה בקיפול חלקי עם תמיכת נייר רק למניעת קמט קבוע ברוכסן.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- מילוי בערכת רחצה מוגדרת ובדיקת סגירה ללא מעיכת בקבוקים.
- שער מוצע: 3,000 מחזורי רוכסן.
- בדיקת הכתמת הבטנה ממוצרי רחצה נפוצים.
- מדידת זמן ייבוש אחרי ניקוי.
- בדיקת מתיחת כיסים וחוזק תפרים באריזה חוזרת.

סיכונים לפתרון

- רוכסנים ותפרים אינם אטומים מעצם המבנה.
- כיס גב צר ועמוק עלול ללכוד שאריות.
- נוזלים לנסיעה עדיין דורשים מכלים מתאימים.

שיפור בתכנון

משאירים בטנה ותפרים נגישים לניגוב ומסירים מחיצות מיותרות מהמגש הראשי.

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
FTC: Labeling Requirements Under the Textile and Wool Acts
European Commission: Textiles, Leather and Fur