Water Jug

A water jug you can reach inside to clean.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

The open neck admits a bottle brush without navigating a narrow shoulder. A distinct pouring lip and generous handle keep the basic gesture easy to understand.

Useful by design

- Wide cleaning access
- Defined pouring lip
- Generous handle opening

Use, without extra steps

1. Fill through the wide mouth
2. Grip the handle and pour slowly
3. Brush the open interior after use

Proposed material system

Proposed: Clear borosilicate glass body and integral handle; colored exterior grip coating subject to supplier validation.

Target dimensions

Proposed target: 160 × 115 × 210 mm; 1.2 L

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Clear borosilicate glass body and integral handle; colored exterior grip coating subject to supplier validation.

Manufacturing route

Proposed route: Form glass in production tooling, fuse compatible color details where needed, anneal, finish the rim and inspect optical stress and dimensions.

Care to validate

Proposed care: hand wash with a soft brush and mild detergent. Avoid sudden temperature changes; dishwasher and hot-liquid ratings remain subject to validation.

Packaging and delivery

Individual corrugated cell with top and bottom pulp protection; no direct glass-to-glass contact. Optimize carton count only after parcel-impact testing.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Verify material composition and suitability for the intended food-contact use.

• Inspect every pilot rim for sharp edges and chips; inspect residual glass stress.

• Proposed gate: 200 wash cycles without clouding, cracks or color-detail separation.

• Pour 200 mL portions at 25%, 50% and 100% fill; record drips and wrist torque, then proof-test the handle.

Risks to resolve

• Handle bonding geometry and coating wear need validation; no hot-liquid rating before testing.

• Color finishes and dimensions remain subject to prototype and supplier validation.

Design refinement

Keep the glass handle structural; color is a finish, not an unverified glued load-bearing handle.

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

קנקן מים

קנקן מים שאפשר להגיע לתוכו בזמן הניקוי.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

הצוואר הפתוח מאפשר להכניס מברשת בלי להסתבך בכתף צרה. פיית מזיגה ברורה וידית רחבה מבהירות את השימוש מיד.

פרטים עם תפקיד

- גישה רחבה לניקוי
- פיית מזיגה מוגדרת
- פתח ידית רחב

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. למלא דרך הפתח הרחב
2. לאחוז בידית ולמזוג באיטיות
3. לנקות את הפנים במברשת לאחר השימוש

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: גוף וידית מזכוכית בורוסיליקט; ציפוי אחיזה חיצוני צבעוני בכפוף לאימות ספק.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 160 × 115 × 210 מ״מ; 1.2 ליטר

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: גוף וידית מזכוכית בורוסיליקט; ציפוי אחיזה חיצוני צבעוני בכפוף לאימות ספק.

מסלול ייצור

תהליך מוצע: עיצוב זכוכית בתבניות ייצור, איחוי פרטי צבע תואמים לפי הצורך, הרפיה, גימור שפה ובדיקת מאמצים ומידות.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה ידנית במברשת רכה ובסבון עדין. להימנע משינויי טמפרטורה פתאומיים; התאמה למדיח ולנוזלים חמים כפופה לבדיקה.

אריזה ושילוח

תא קרטון נפרד עם הגנות עיסת נייר למעלה ולמטה; ללא מגע בין חלקי זכוכית. אופטימיזציה לכמות בקרטון לאחר בדיקות פגיעה במשלוח.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- אימות הרכב החומר והתאמתו למגע המיועד במזון.
- בדיקת כל שפה בפיילוט לקצוות חדים ושברים ובדיקת מאמצים שיוריים בזכוכית.
- יעד מוצע: 200 מחזורי שטיפה ללא עכירות, סדקים או היפרדות פרט הצבע.
- מזיגת מנות של 200 מ״ל במילוי 25%, 50% ו־100%; תיעוד טפטוף ומאמץ ביד ובדיקת עומס לידית.

סיכונים לפתרון

- גאומטריית חיבור הידית ושחיקת הציפוי דורשות אימות; אין דירוג לנוזלים חמים לפני בדיקה.
- גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

הידית מזכוכית תישא את העומס; הצבע הוא גימור ולא ידית מודבקת שחוזקה לא נבדק.

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