Water Glass

Clear glass, one quiet dot.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A smooth tumbler keeps washing straightforward. Color is enclosed in the thick base so there is no loose decorative part on the drinking surface.

Useful by design

- Smooth open walls
- Stable weighted base
- Fused color detail

Use, without extra steps

1. Place on a level surface
2. Fill with a cool drink
3. Wash the open glass and dry

Proposed material system

Proposed: Clear soda-lime glass with compatible fused colored glass in the base.

Target dimensions

Proposed target: 82 mm diameter × 100 mm high; 300 mL

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Clear soda-lime glass with compatible fused colored glass in the base.

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.

• Inspect annealing stresses around the color inclusion and test rim impact with finished production samples.

Risks to resolve

• Incompatible glass expansion can create cracks; heavy base adds freight weight.

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

Design refinement

Embed the dot inside the base instead of applying an exposed sticker or insert.

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

כוס שתייה מזכוכית

זכוכית שקופה, נקודה אחת קטנה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

כוס חלקה מאפשרת שטיפה פשוטה. הצבע כלוא בתוך הבסיס העבה, בלי חלק דקורטיבי נפרד באזור השתייה.

פרטים עם תפקיד

- דפנות חלקות ופתוחות
- בסיס יציב בעל משקל
- פרט צבע מותך בזכוכית

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. להניח על משטח ישר
2. למלא במשקה קריר
3. לשטוף את הכוס הפתוחה ולייבש

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: זכוכית סודה־ליים שקופה עם זכוכית צבעונית תואמת המותכת בבסיס.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: קוטר 82 וגובה 100 מ״מ; 300 מ״ל

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: זכוכית סודה־ליים שקופה עם זכוכית צבעונית תואמת המותכת בבסיס.

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.
- בדיקת מאמצים שיוריים סביב תוספת הצבע ופגיעות בשפה בדגימות ייצור מוגמרות.

סיכונים לפתרון

- התפשטות לא תואמת של סוגי הזכוכית עלולה לסדוק; בסיס כבד מוסיף משקל לשינוע.
- גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

לכלוא את הנקודה בתוך הבסיס במקום מדבקה או תוספת חשופה.

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