# Coffee Mug

A coffee mug with a handle you can actually hold.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

The generous oval handle gives fingers space away from the cup wall. A pale interior makes the drink visible, and a small signature dot adds a quiet brand detail.

## Useful by design

- Generous oval handle
- Rounded drinking rim
- Pale glazed interior

## Use, without extra steps

1. Fill leaving space below the rim
2. Hold the oval handle
3. Rinse and wash after drinking

## Proposed material system

Proposed: Glazed stoneware body and ceramic handle; fired decorative dot.

## Target dimensions

Proposed target: 90 mm body diameter × 95 mm high; 320 mL

## Proposed bill of materials

Proposed BOM: Glazed stoneware body and ceramic handle; fired decorative dot.

## Manufacturing route

Proposed route: Pressure or slip casting; controlled drying and firing; glaze application; second firing; foot polishing and inspection.

## Care to validate

Proposed care: hand wash with mild detergent and a soft sponge. Dishwasher, microwave and thermal-shock claims require finished-product validation.

## Packaging and delivery

Close-fitting corrugated carton with molded-pulp support clear of the rim; paper separation between pieces. Validate parcel-drop and vibration performance before launch.

# The work behind the object.

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

### Proposed validation gates

• Validate glaze migration for the intended food-contact use and sales markets.

• Inspect rim and foot for chips, cracks, pinholes and sharp edges on every pilot sample.

• Proposed durability gate: 200 wash cycles with no glaze crazing or decoration loss.

• Validate finger clearance with varied hand sizes and handle retention under three times filled-cup weight.

### Risks to resolve

• Handle joint cracking and excessive surface temperature need prototype testing.

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

### Design refinement

Use a flush fired dot rather than a glued badge, and soften the handle-body junction.

### 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

ECHA: Ceramic Articles Directive

# ספל קפה

ספל קפה עם ידית שאפשר באמת לאחוז בה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

הידית האובלית הרחבה משאירה מקום לאצבעות לצד גוף הספל. הפנים הבהיר מאפשר לראות את המשקה, ונקודת המותג מוסיפה פרט עדין.

### פרטים עם תפקיד

- ידית אובלית רחבה
- שפת שתייה מעוגלת
- פנים בהיר מזוגג

### שימוש בלי צעדים מיותרים

1. למלא ולהשאיר מרווח מתחת לשפה
2. לאחוז בידית האובלית
3. לשטוף לאחר השתייה

### מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: גוף וידית מקרמיקת סטונוור מזוגגת; נקודת צבע הנצרפת בגלזורה.

### מידות יעד

מידות יעד מוצעות: קוטר גוף 90 וגובה 95 מ״מ; 320 מ״ל

### רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: גוף וידית מקרמיקת סטונוור מזוגגת; נקודת צבע הנצרפת בגלזורה.

### מסלול ייצור

תהליך מוצע: יציקה בלחץ או יציקת חומר נוזלי; ייבוש ושריפה מבוקרים; יישום גלזורה; שריפה נוספת, ליטוש בסיס וביקורת.

### טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה ידנית בסבון עדין ובספוג רך. התאמה למדיח, למיקרוגל ולשינויי טמפרטורה דורשת בדיקה של המוצר המוגמר.

### אריזה ושילוח

קרטון גלי צמוד עם תומכי עיסת נייר שאינם מעמיסים על השפה והפרדת נייר בין חלקים. בדיקות נפילה ורעידות לחבילה לפני השקה.

# העבודה שמאחורי החפץ.

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

### בדיקות אימות מוצעות

• אימות נדידת חומרים מהגלזורה לשימוש ולשווקי היעד המיועדים.

• בדיקת שפה ובסיס בכל דגימת פיילוט לאיתור שברים, סדקים, נקבוביות וקצוות חדים.

• יעד עמידות מוצע: 200 מחזורי שטיפה ללא סדקי גלזורה או אובדן עיטור.

• בדיקת מרווח אצבעות במגוון גדלי ידיים וחוזק הידית בעומס של פי שלושה ממשקל ספל מלא.

### סיכונים לפתרון

• סדיקה בחיבור הידית וטמפרטורת פני שטח גבוהה מחייבות בדיקת אבטיפוס.

• גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

### שיפור בתכנון

להשתמש בנקודה שטוחה בגלזורה ולא במדבקה מודבקת, ולעגל את חיבור הידית לגוף.

### 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
ECHA: Ceramic Articles Directive