Espresso Cup and Saucer

Small coffee, a properly sized grip.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

The cup keeps a usable loop handle rather than shrinking every dimension equally. A shallow saucer supports the cup without making a bulky set.

Useful by design

- Usable loop handle
- Shallow matching saucer
- Pale interior

Use, without extra steps

1. Place the cup on its saucer
2. Pour espresso below the rim
3. Hold the loop handle to drink

Proposed material system

Proposed: Two glazed stoneware parts: cup and saucer; colored handle and crescent glaze.

Target dimensions

Proposed target: Cup 65 × 60 mm, 90 mL; saucer diameter 125 mm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Two glazed stoneware parts: cup and saucer; colored handle and crescent glaze.

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.

• Check cup stability on saucer during a 10-degree tray tilt and grip comfort with hot-water fill.

Risks to resolve

• Small handle opening may be uncomfortable; rim and saucer edges can chip.

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

Design refinement

Define a gentle central seat on the saucer without a deep grime-catching groove.

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

כוס אספרסו ותחתית

קפה קטן, אחיזה בגודל נוח.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

הידית נשארת בגודל שאפשר לאחוז בו, במקום להקטין את כל המידות באותו יחס. תחתית רדודה תומכת בכוס בלי להכביד על הסט.

פרטים עם תפקיד

- ידית טבעת שימושית
- תחתית רדודה תואמת
- פנים בהיר

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. להניח את הכוס על התחתית
2. למזוג אספרסו מתחת לשפה
3. לאחוז בידית הטבעת לשתייה

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: שני חלקי סטונוור מזוגגים: כוס ותחתית; ידית וסהר צבעוניים בגלזורה.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: כוס בקוטר 65 ובגובה 60 מ״מ, 90 מ״ל; תחתית בקוטר 125 מ״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: שני חלקי סטונוור מזוגגים: כוס ותחתית; ידית וסהר צבעוניים 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 יציבות הכוס על התחתית בהטיית מגש של 10 מעלות ונוחות אחיזה במילוי מים חמים.

סיכונים לפתרון

• פתח ידית קטן עלול להיות לא נוח; השפה וקצה התחתית עלולים להישבר.

• גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

להגדיר מושב מרכזי עדין בתחתית, ללא חריץ עמוק שאוסף לכלוך.

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