Teapot

Tea brewing with an opening made for cleaning.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

The round pot has a wide mouth and a removable standard infuser. Its ceramic lid and handle keep the material family simple around steam and moisture.

Useful by design

- Wide open neck
- Removable infuser
- Seated ceramic lid

Use, without extra steps

1. Add tea to the removable infuser
2. Add hot water and seat the lid
3. Pour carefully while supporting the lid; never heat on a stove

Proposed material system

Proposed: Glazed stoneware body, handle and lid; removable 304 stainless infuser.

Target dimensions

Proposed target: 240 × 155 × 160 mm; 750 mL

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Glazed stoneware body, handle and lid; removable 304 stainless infuser.

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.

• Test controlled pouring at 45 and 70 degrees, lid retention, vent flow and accessible-surface temperature with 750 mL hot water.

Risks to resolve

• Scalding from a moving lid or hot handle is a critical design risk; this is not a stovetop kettle.

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

Design refinement

A recessed ceramic lid seat defines the pouring position; lid retention and handle temperatures still require testing.

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

קומקום תה

חליטת תה עם פתח שתוכנן גם לניקוי.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

הגוף העגול כולל פתח רחב ומסנן סטנדרטי נשלף. מכסה וידית מקרמיקה שומרים על משפחת חומרים פשוטה באזור החשוף לאדים ולחות.

פרטים עם תפקיד

- צוואר פתוח ורחב
- מסנן נשלף
- מכסה קרמי היושב בתוך מגרעת

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. להוסיף תה למסנן הנשלף
2. להוסיף מים חמים ולהושיב את המכסה
3. למזוג בזהירות תוך תמיכה במכסה; אין לחמם על כיריים

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: גוף, ידית ומכסה מסטונוור מזוגג; מסנן נשלף מנירוסטה 304.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 240 × 155 × 160 מ״מ; 750 מ״ל

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: גוף, ידית ומכסה מסטונוור מזוגג; מסנן נשלף מנירוסטה 304.

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 מזיגה מבוקרת ב־45 וב־70 מעלות, הישארות המכסה, מעבר אוויר וטמפרטורת משטחים במילוי 750 מ״ל מים חמים.

סיכונים לפתרון

• כוויה ממכסה שזז או מידית חמה היא סיכון תכנוני מרכזי; זהו כלי לחליטה ולא קומקום לחימום על כיריים.

• גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

מושב מכסה קרמי שקוע מגדיר את מיקומו במזיגה; שמירת המכסה וטמפרטורת הידית עדיין דורשות בדיקה.

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