Placemat

A smooth placemat made for easy wiping.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

The flat pebble outline gives a place setting a soft boundary without adding grooves for crumbs. Color is kept to one edge, leaving the tableware in focus.

Useful by design

- Flat wipeable surface
- Flexible slim profile
- Color at one edge

Use, without extra steps

1. Lay flat on a clean table
2. Set ordinary tableware on top
3. Wipe spills and dry the underside

Proposed material system

Proposed: Compression-molded silicone with co-molded color crescent; no glued overlay.

Target dimensions

Proposed target: 430 × 320 × 2 mm

Proposed bill of materials

Proposed BOM: Compression-molded silicone with co-molded color crescent; no glued overlay.

Manufacturing route

Proposed route: Select documented silicone compound and pigment system; compression mold, post-cure when required by formulation, trim flash and inspect surface consistency.

Care to validate

Proposed care: wash with mild detergent, rinse and air-dry. Dishwasher and temperature limits will be set only after validation.

Packaging and delivery

Ship flat with a paper band and protective interleaf; avoid a rigid gift box unless it measurably prevents deformation.

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 compound, pigment and intended-contact documentation with the supplier.

• Inspect parting lines, flash and surface tack on pilot samples.

• Run proposed 500 flex cycles and 200 cleaning cycles; reject tears, persistent odor or color transfer.

• Apply tomato, coffee and oil stains for 24 hours, then compare cleaning and permanent color change.

Risks to resolve

• Soft silicone can attract lint or mark sensitive finishes; this is not a hot-pan trivet.

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

Design refinement

Use a single smooth upper surface and a flush color transition.

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

פלייסמט

פלייסמט חלק שקל לנגב.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

קווי חלוק הנחל תוחמים את מקום הסועד בלי להוסיף חריצים לפירורים. הצבע מרוכז בקצה אחד ומשאיר את כלי האוכל במרכז.

פרטים עם תפקיד

- משטח חלק לניגוב
- פרופיל דק וגמיש
- צבע בקצה אחד

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. להניח שטוח על שולחן נקי
2. להניח מעל כלי אוכל רגילים
3. לנגב נוזלים ולייבש את הצד התחתון

מערכת חומרים מוצעת

הצעה לפיתוח: סיליקון בכבישה עם סהר צבעוני ביציקה משולבת; ללא שכבה מודבקת.

מידות יעד

מידות יעד מוצעות: 430 × 320 × 2 מ״מ

רשימת רכיבים מוצעת

רכיבים מוצעים: סיליקון בכבישה עם סהר צבעוני ביציקה משולבת; ללא שכבה מודבקת.

מסלול ייצור

תהליך מוצע: בחירת תרכובת סיליקון ופיגמנטים מתועדים; כבישה בתבנית, טיפול משלים לפי דרישת התרכובת, הסרת עודפים ובדיקת אחידות משטח.

טיפול וניקוי לאימות

טיפול מוצע: שטיפה בסבון עדין, שטיפה במים וייבוש באוויר. מגבלות מדיח וטמפרטורה ייקבעו לאחר אימות.

אריזה ושילוח

שינוע שטוח עם חבק נייר ודף הפרדה; להימנע מקופסת מתנה קשיחה אלא אם היא מונעת עיוות באופן מוכח.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

• אימות מסמכי תרכובת, פיגמנטים וסוג המגע המיועד עם הספק.

• בדיקת קווי הפרדה, עודפי חומר ודביקות פני שטח בדגימות פיילוט.

• יעד מוצע: 500 מחזורי כיפוף ו־200 מחזורי ניקוי; פסילת קרעים, ריח מתמשך או העברת צבע.

• השארת כתמי עגבנייה, קפה ושמן למשך 24 שעות ואז בדיקת ניקוי ושינוי צבע קבוע.

סיכונים לפתרון

• סיליקון רך עלול למשוך סיבים או להשאיר סימנים בגימורים רגישים; אין להשתמש כתחתית לסיר חם.

• גימורי הצבע והמידות כפופים לאימות אבטיפוס וספק.

שיפור בתכנון

להשתמש במשטח עליון רציף ובמעבר צבע שטוח.

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