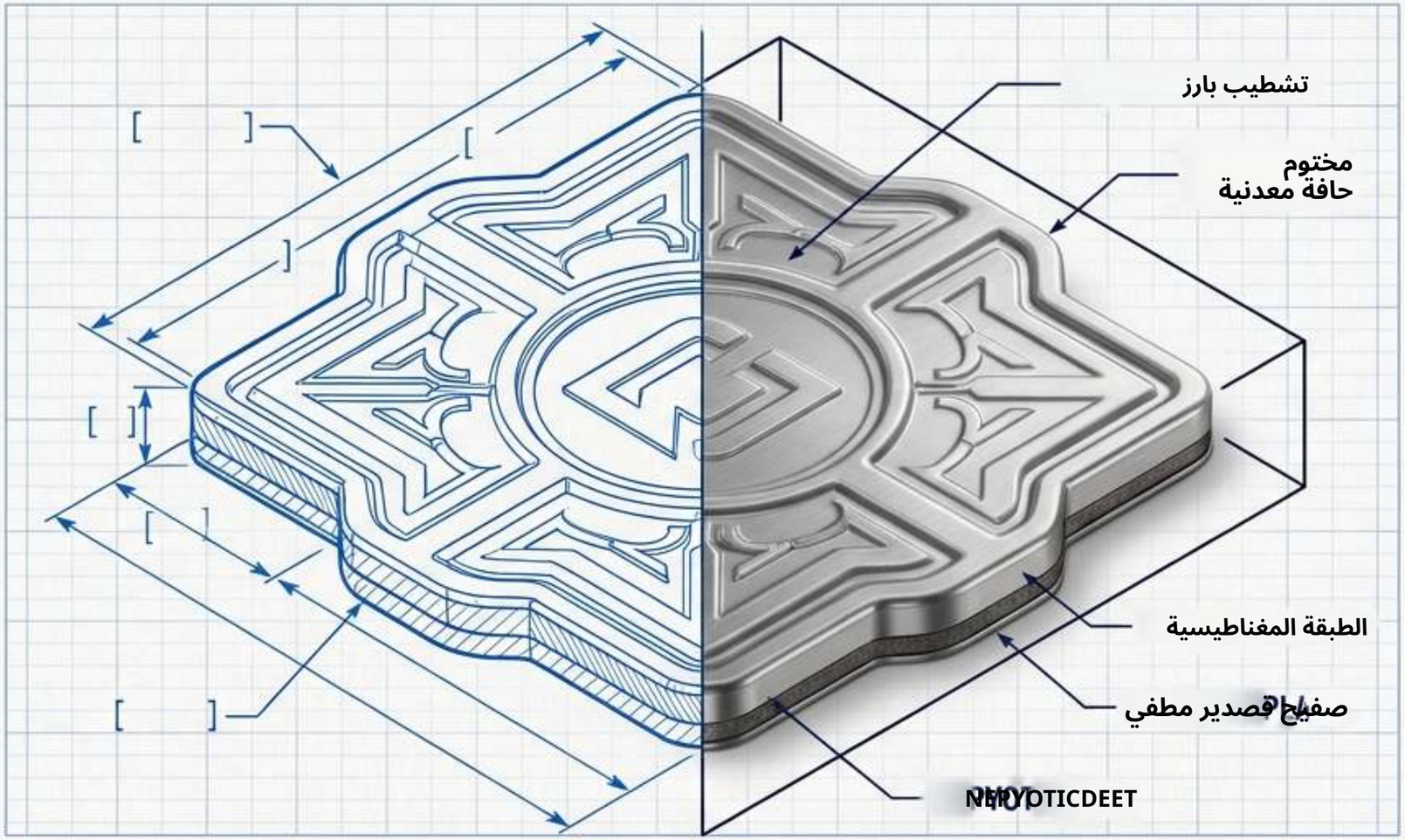
تحديد مغناطيسات القصدير المختومة والمبروزة حسب الطلب

ملاحظات المفتش:
تحقق من سُمك المادة من أجل وضوح مثالي للختم.
تأكد من أن عمق البروز يطابق قيمة التفاوت المسموح.
تحقق من قوة الجذب المغناطيسي مقابل المواصفة -ZPCM0006 A.
نسّق أخذ العينات من أجل مطابقة اللون.
استخدم أقواس القياس لتحديد الأبعاد الحرجة.



متطلبات عرض السعر:
قدّم ملفات متجهية للتصميم الفني.
حدد الكمية الإجمالية و جدول التسليم.
أكد مواصفات التغليف.
أدرج تكلفة قالب النموذج الأولي.
دوّن الحد الأدنى لطلب الكمية (MOQ).

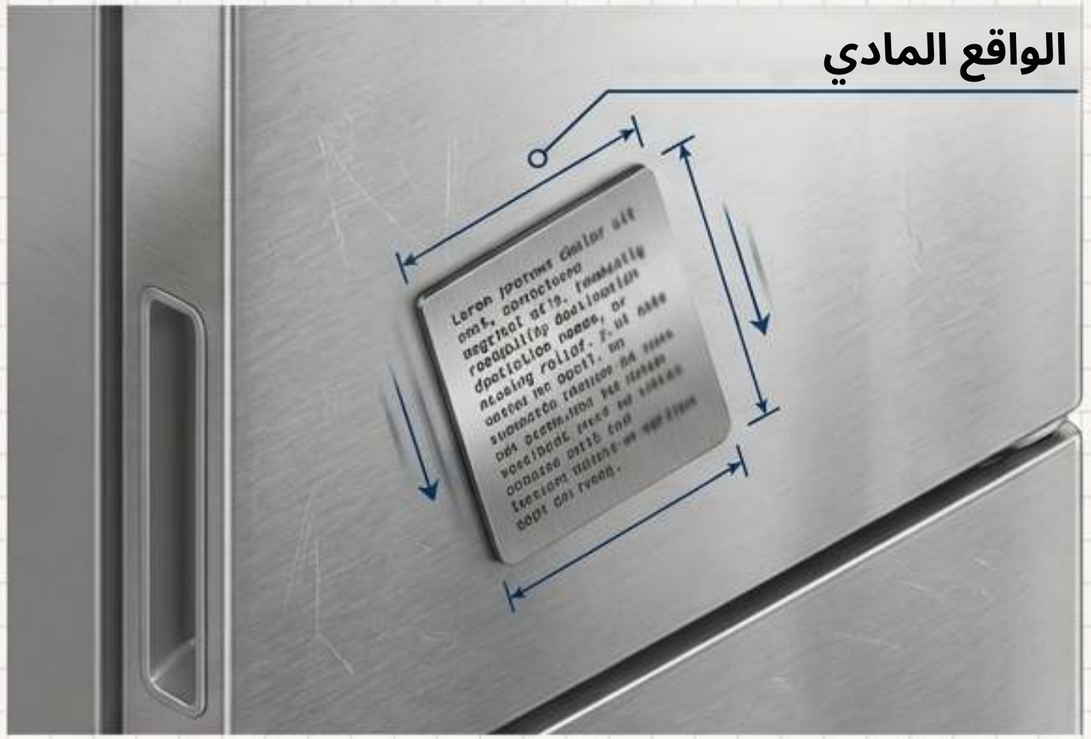
المادة:
[صفيح القصدير (0.25-0.40 MM)]
التشطيب:
[مطفي / لامع / مصقول]
ارتفاع البروز:
[0.1MM +/- 0.02MM]
نوع المغناطيس:
[مرن / فيريت PVC]

مرجع الوثيقة:
ZPCM0006-SPEC-V1.2
التاريخ: [YYYY-MM-DD]
اعتمده:
[الهندسة / ضبط الجودة]

دليل المشتري حول المواصفات وأخذ العينات، وعرض الأسعار لـ ZPCM0006

اعتماد البنية الفعلية وليس الصورة

الواقع المادي



الوهم الرقمي



الترياق

يجب أن تستند قرارات الشراء إلى بنية مادية مُتحقَّق منها، لا إلى أوصاف متنافسة للجودة العالية.

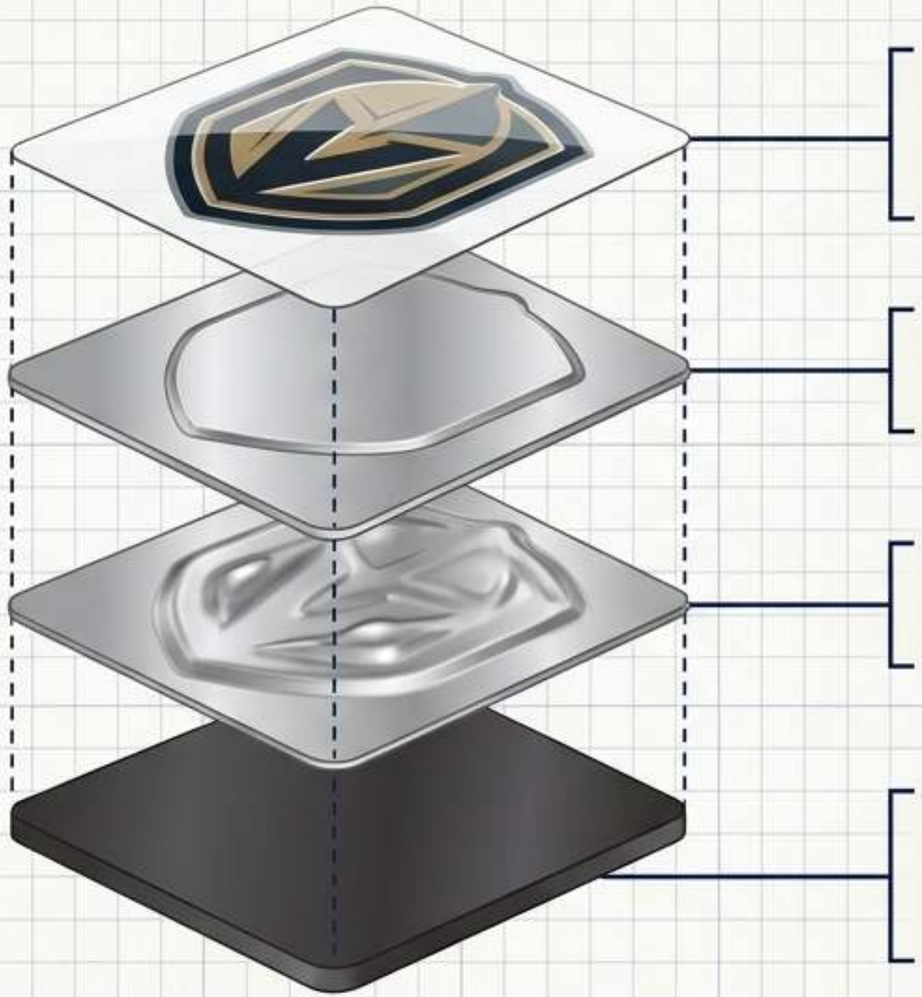
النتيجة

يتلقى تجار التجزئة شكاوى حول المغناطيسات المنزلقة، وأسماء الوجهات غير المقروءة، أو غياب البروز.

المشكلة

لا تستطيع المعاينات عبر الإنترنت محاكاة المقياس المادي، أو حدود القراءة، أو مدى التوافق مع السطح المستهدف.

تشريح ZPCM0006



الطبقة 1: التصميم الفني

التفاصيل المرئية المطبوعة وتطبيق اللون.
تأثيرات اللمعان أو المطفي
طلبات محددة، وليست افتراضات.

الطبقة 2: وجه صفيح القصدير

فولاذ مطلي بالقصدير مختوم
ضمن حدود الشكل الخارجي.

الطبقة 3: البروز المنقوش

تفاوتات الارتفاع المادية
مضغوطة بشكل دائم في صفيح القصدير.

الطبقة 4: الخلفية المغناطيسية

طريقة التثبيت.
الألواح كاملة المساحة والمكونات الموضعية
تتطلب اختبارات مختلفة.

ملاحظة المفتش
أعمدة التثبيت، أو أجهزة الشارات، أو الصفيح الملفوف بالورق هي هياكل مختلفة تماماً ولا تنطبق على هذه المواصفة المحددة.

مصفوفة تشخيص اختيار المواد

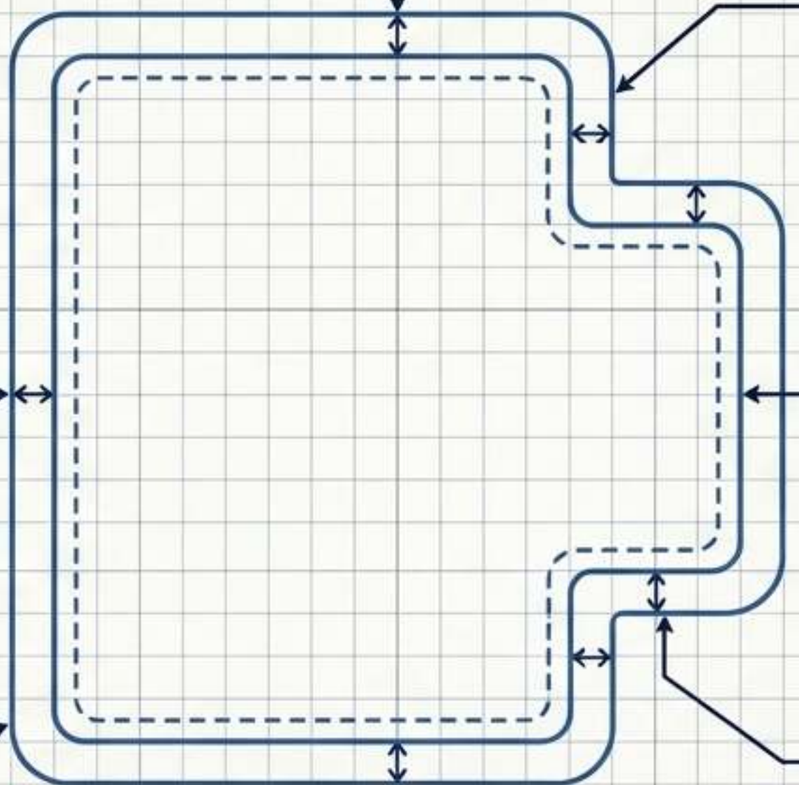
أسئلة أخذ العينات الرئيسية	الخصائص البصرية	الشكل
هل البروز واضح، والتصميم محاذى، والحواف مقبولة؟	وجه معدني مع تفاصيل رسومية بارزة	صفيح قصدير مختوم ومبروز (ZPCM0006)
هل تبقى البنية الكاملة مسطحة وتتثبت بشكل كافٍ؟	رسم مسطح، أو جدول، أو بطاقة	مغناطيس مطبوع مرن
هل التفاصيل الدقيقة وملمس المادة وثبات الخلفية مناسبة؟	**أشكال حروف مقولبة،** بروز ملون	ناعم / مطاط PVC
هل تمت معالجة جودة الحواف ومخاطر الكسر؟	مرئيات بطبقة شفافة أو بشكل مقطوع	مغناطيس أكريليك
هل التشطيب متسق؟ وهل تحمي العبوة الشكل؟	زخرفة منحوتة، سطح محدّب	**راتنج / إيبوكسي**
هل اختلاف المظهر وتشطيب السطح مقبولان؟	ملمس خشبي مرئي، تصميم محفور	**مغناطيس خشبي**

التصميم وفق الحدود المادية

المقياس لضمان الوضوح

سجّل الأبعاد النهائية بالمليمتر.
راجع التصميم الفني
بحجمه المادي الفعلي، لا
مكبّراً على الشاشة.

اطلب قالباً مخصصاً
لا تفترض أن إعدادات التجاوز أو
المنطقة الآمنة لدى مورد آخر
تنطبق على شكل مختوم جديد.



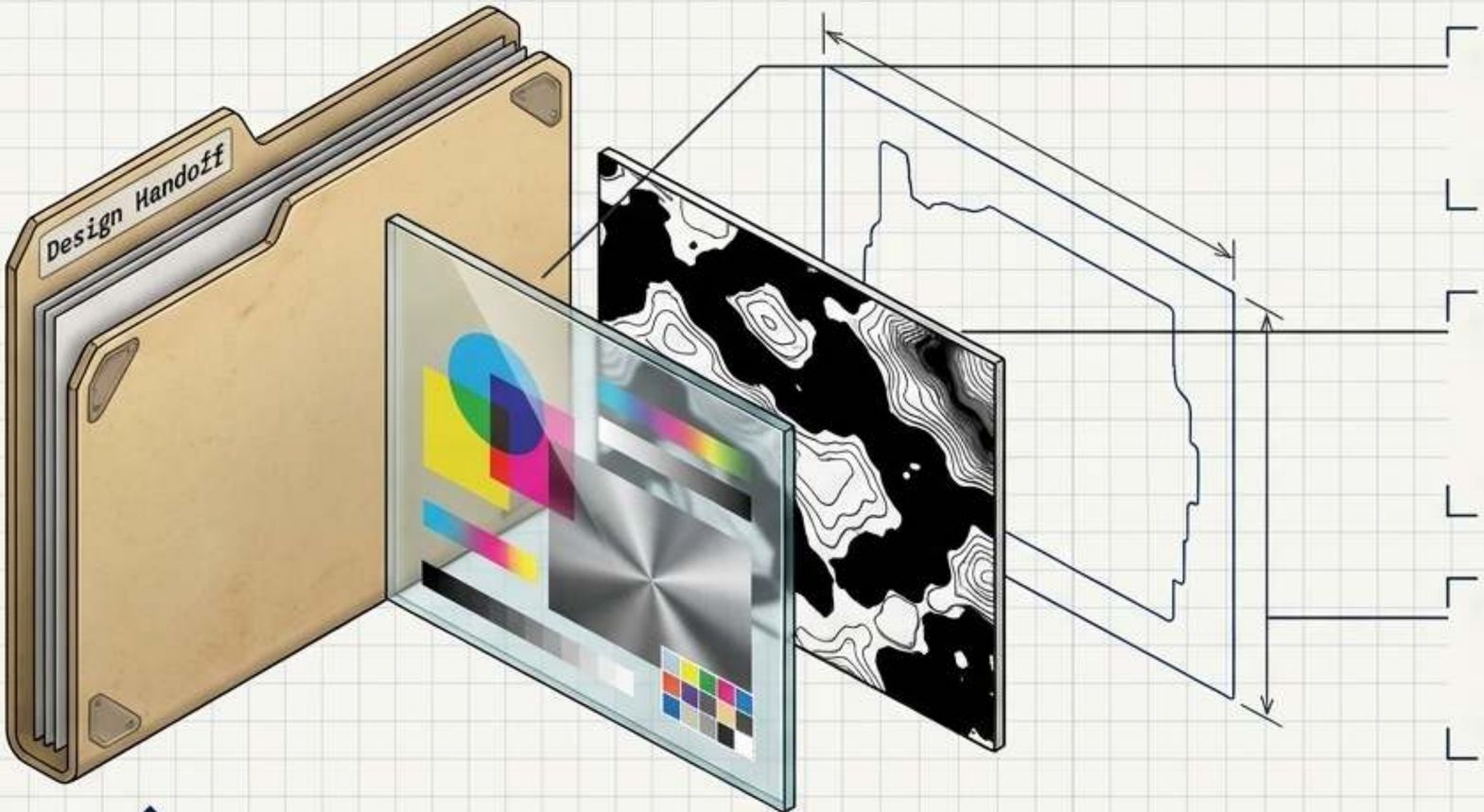
أبعاد الشكل الخارجي

منطقة التصميم القابلة للاستخدام
/
المنطقة الآمنة

احترم
حد التشكيل
الحواف والعناصر البارزة
تستهلك مساحة. أبعد النصوص
والشعارات الحرجة عن
الحافة.

التحقق المادي من رمز QR
يجب تقييم قابلية المسح
على العينة المادية النهائية،
ولا يُفترض ذلك أبداً
من ملف رقمي.

فصل حدود الطباعة والبروز والشكل



اللوحة 1: طبقة الطباعة CMYK

المرئيات، ومراجع الألوان، والعناصر الفوتوغرافية.

اللوحة 2: قناع التفريغ البارز

خريطة عالية التباين تحدد
ما الذي يرتفع فعلياً
وما الذي يبقى مسطحاً.

اللوحة 3: خط القطع

حد الشكل الخارجي المادي الذي يحدد القطع.

ملاحظة المفتش
تقديم ملف نقطي بدقة 300 DPI هو نقطة بداية للفحص المسبق، لكن رفع دقة الملف وحده لا يصلح التفاصيل المفقودة ولا يضمن جودة الطباعة على المعدن.

حدود سلطة الاعتماد



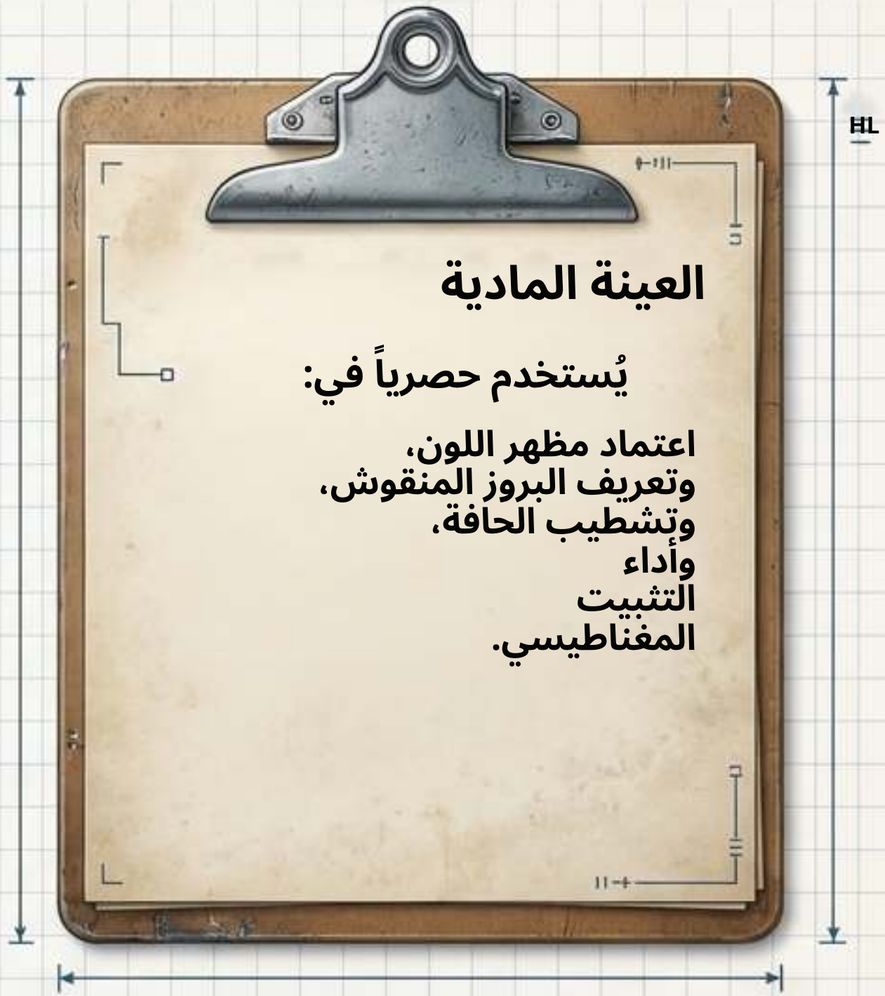
الإثبات الرقمي

يُستخدم حصرياً في:

التحقق من المحتوى والإملاء، وموضع الشعار، والأبعاد الخارجية المتفق عليها.

القيود: لا يمكنه نقل

اللون المادي الدقيق أو العمق المادي.



العينة المادية

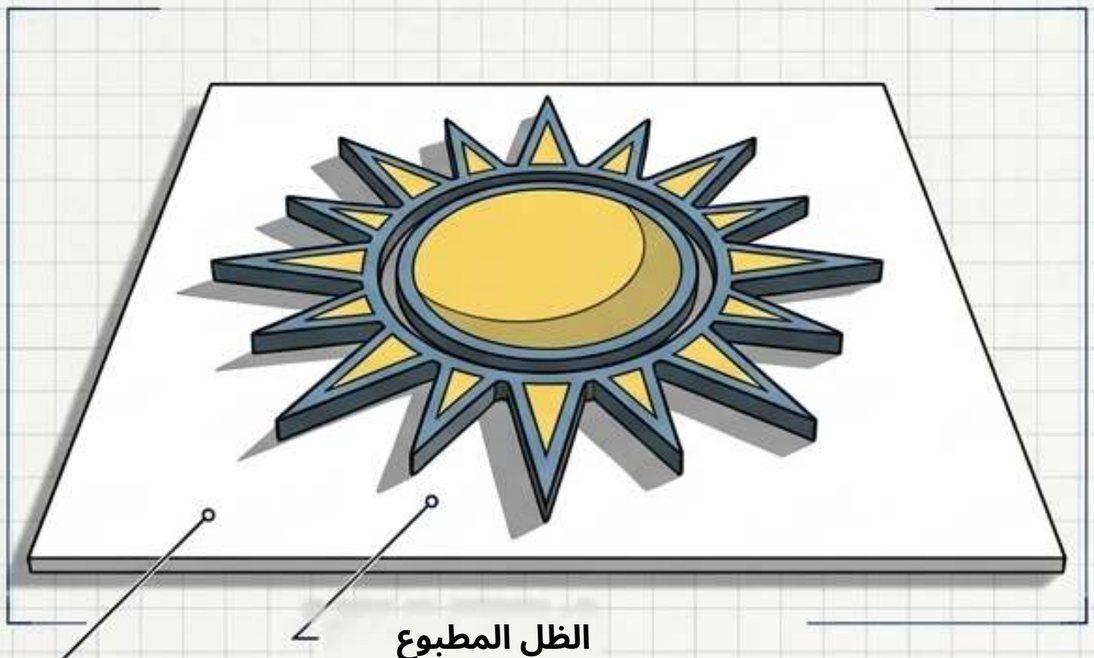
يُستخدم حصرياً في:

اعتماد مظهر اللون، وتعريف البروز المنقوش، وتشطيب الحافة، وأداء التثبيت المغناطيسي.

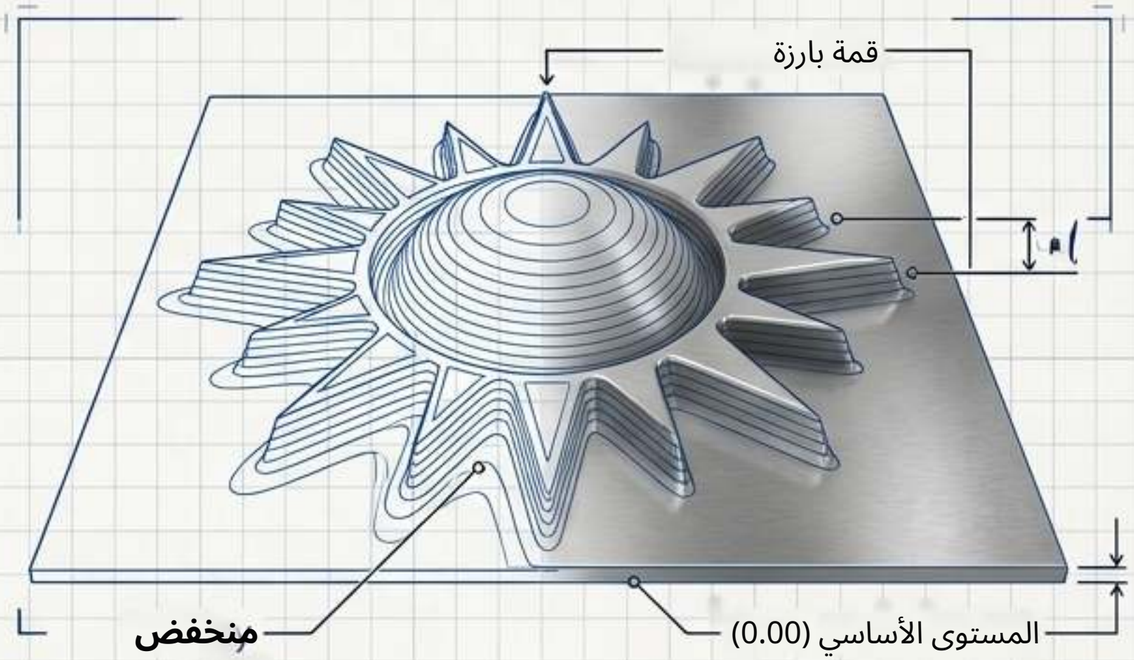
مسلّمة المشتريات: اربط الملف الرقمي النهائي المعتمد بشكل صارم بالعينة المادية المعتمدة مرجع العينة، حتى لا تؤدي تعديلات التصميم اللاحقة إلى تغيير أمر الإنتاج دون علم أحد.

تحديد البروز المادي الحقيقي

غامض / مسطح



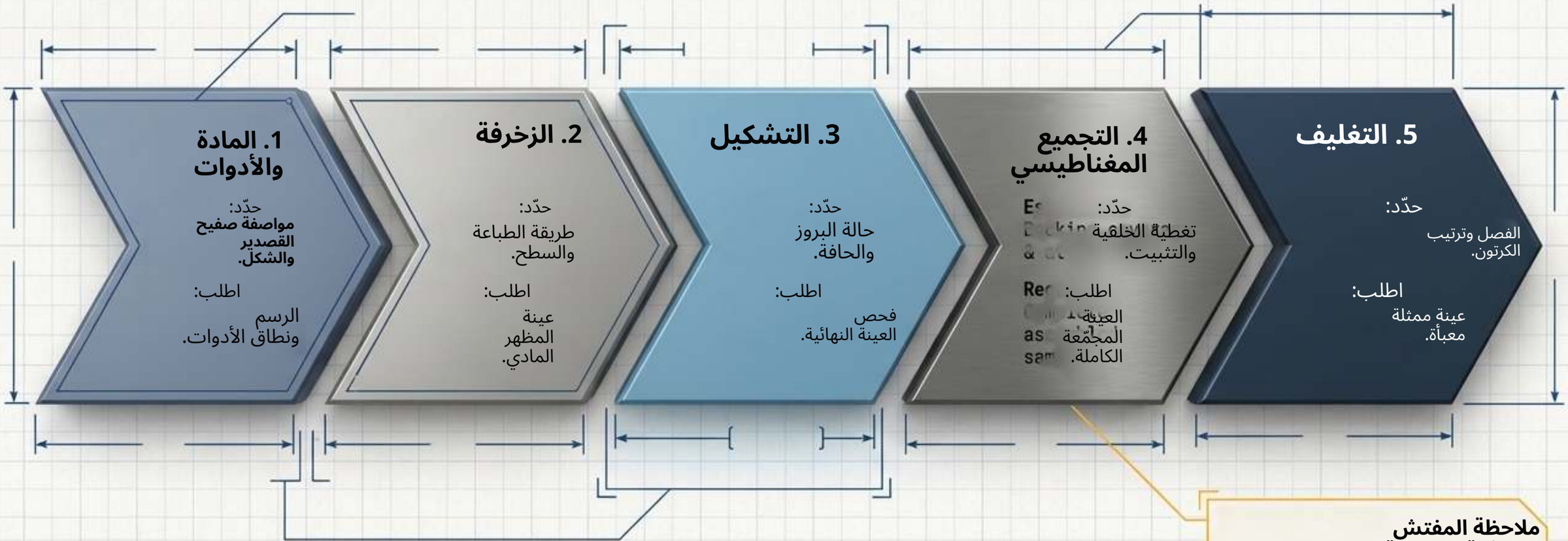
البروز المحدد e



1. صورة مسطحة واحدة تنقل اللون لكنها تترك البروز غامضاً.
2. يُساء فهم التظليل الرقمي المطبوع غالباً وبشكل غير صحيح على أنه طلب تصنيع لمعدن بارز.
3. يتطلب البروز المادي المقترح مراجعة إلزامية للعينة الماديه للتأكد من بقاء التفاصيل الصغيرة سليمة أثناء عملية التشكيل.

ZIGPAC

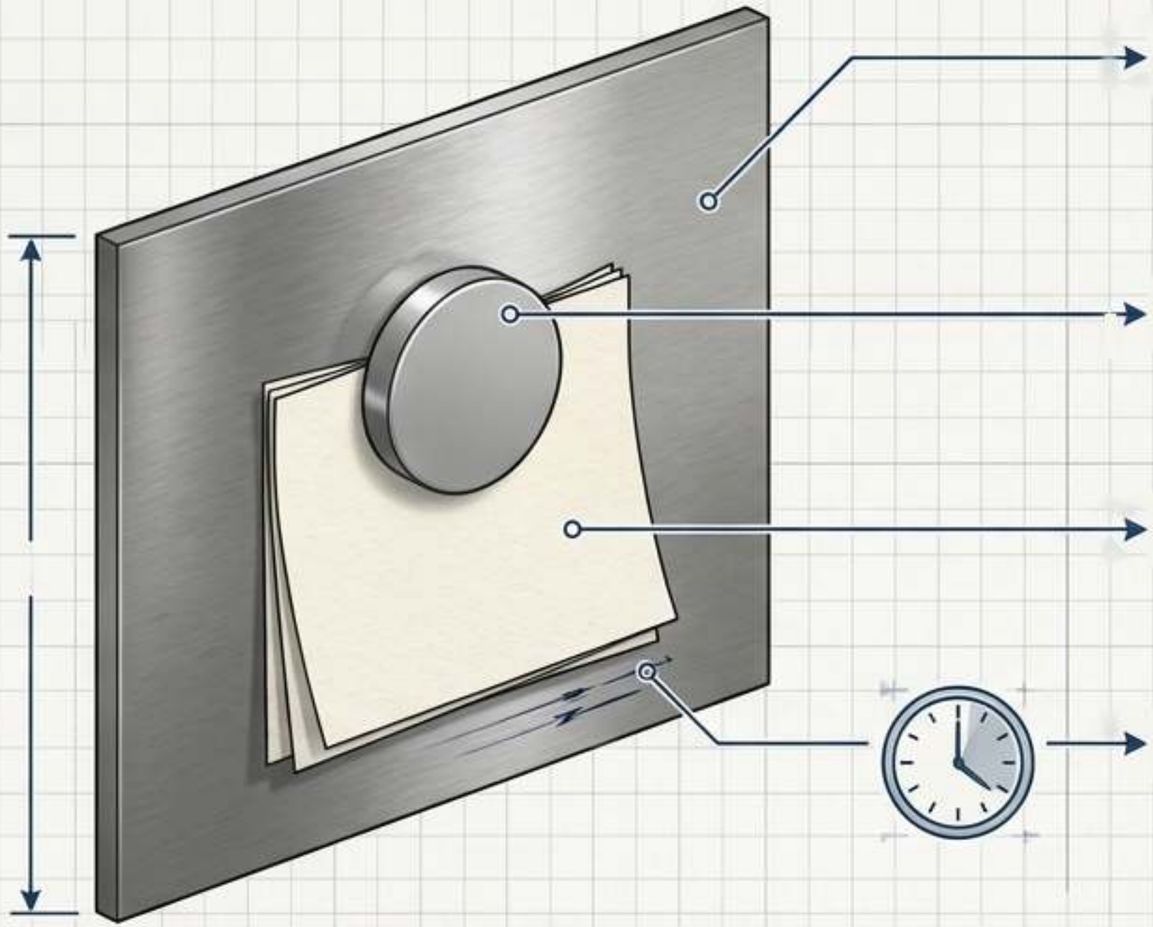
مسار الإنتاج والاعتماد من خمس مراحل



ملاحظة المفتش
الموافقة على بنية واحدة لا تُعد إذناً أبداً

على استبدال مادة أو تجميع مختلف.

إثبات صلاحية التثبيت



1. مادة السطح المستهدف
المظهر المعدني لا يعني التوافق. ليس كل الفولاذ المقاوم للصدأ يقبل المغناطيس.

2. اتجاه التجميع
اتجاه المغناطيس وموضعه على السطح.

3. المادة المُدخلة / الحمولة
العدد الدقيق للأوراق أو وزن الصور المقصود لحالة الاستخدام.

4. فترة المراقبة والحركة
الوقت المنقضي وأي انزلاق هابط مقاس.

مسلّمة المشتريات: الخلفية الأقوى ليست بديلاً عن فحص سطح العرض المستهدف الفعلي.

تفاوتات فحص العينات

الأبعاد

قِس العرض والارتفاع النهائيين والسماكات المحددة مقابل التفاوتات التخطيطية المتفق عليها.

المظهر

قارن وضوح اللون، ومحاذاة الطباعة مع البروز، وموضع الحدود مقابل العينة المادية المعتمدة.

سلامة التجميع

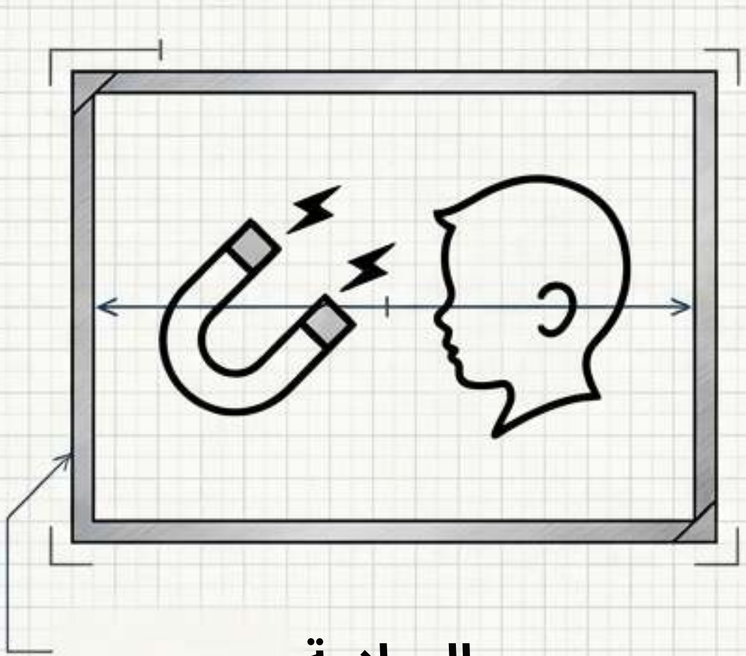
افحص الزوايا المرتفعة، ومواد الخلفية المرتخية، أو الانفصال المرئي بعد المناولة اليدوية.

الحواف والوجه الخلفي

افحص المناطق الخشنة، والحواف الحادة المكشوفة، والتلوث، أو تلف الأدوات الذي قد يخدش الأسطح.

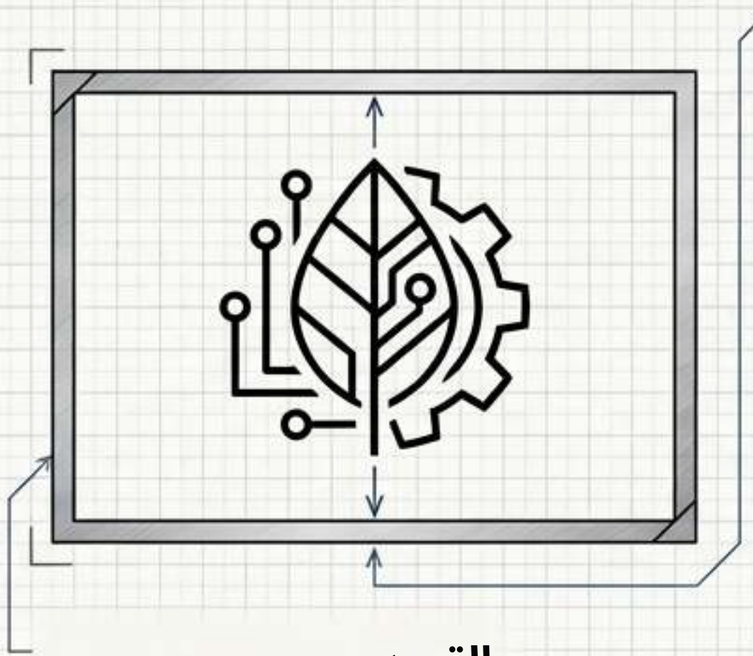
ملاحظة السياق: حدّد عرضاً داخلياً قياسياً ما لم يتم تحديد اختبار بيئي صارم بشكل صريح ضمن النطاق. تجنّب ادعاءات مقاومة الماء أو الخدش غير الموثّقة.

ادعاءات السلامة والامتثال والبيئة



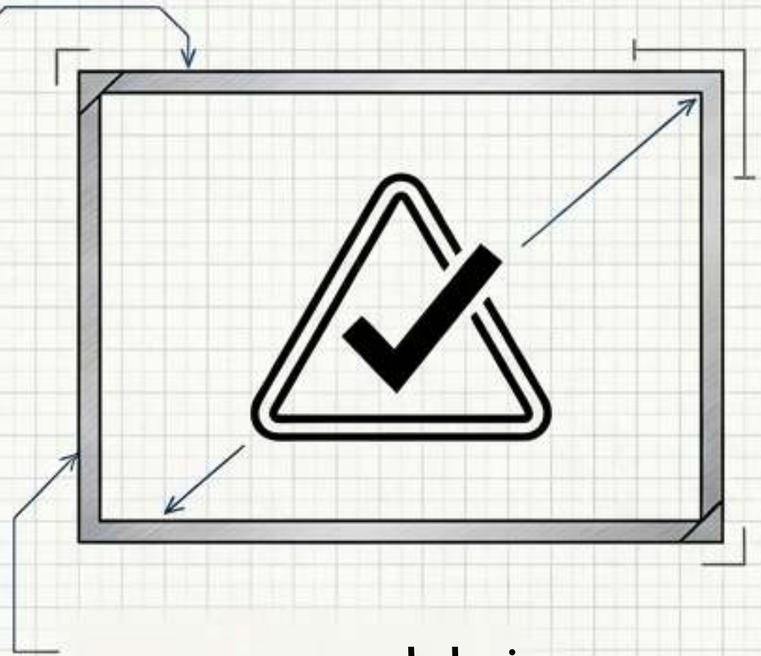
السلامة (نطاق CPSC)

الغرض الزخرفي لا يُعفي من المسؤولية.
قيّم مدى ثبات الخلفية.
المغناطيسات المفكوكة التي تتسع داخل أسطوانة الأجزاء الصغيرة يجب أن يكون لها مؤشر تدفق
أقل بشكل صارم من 50kG2 mm2.



القيود البيئية

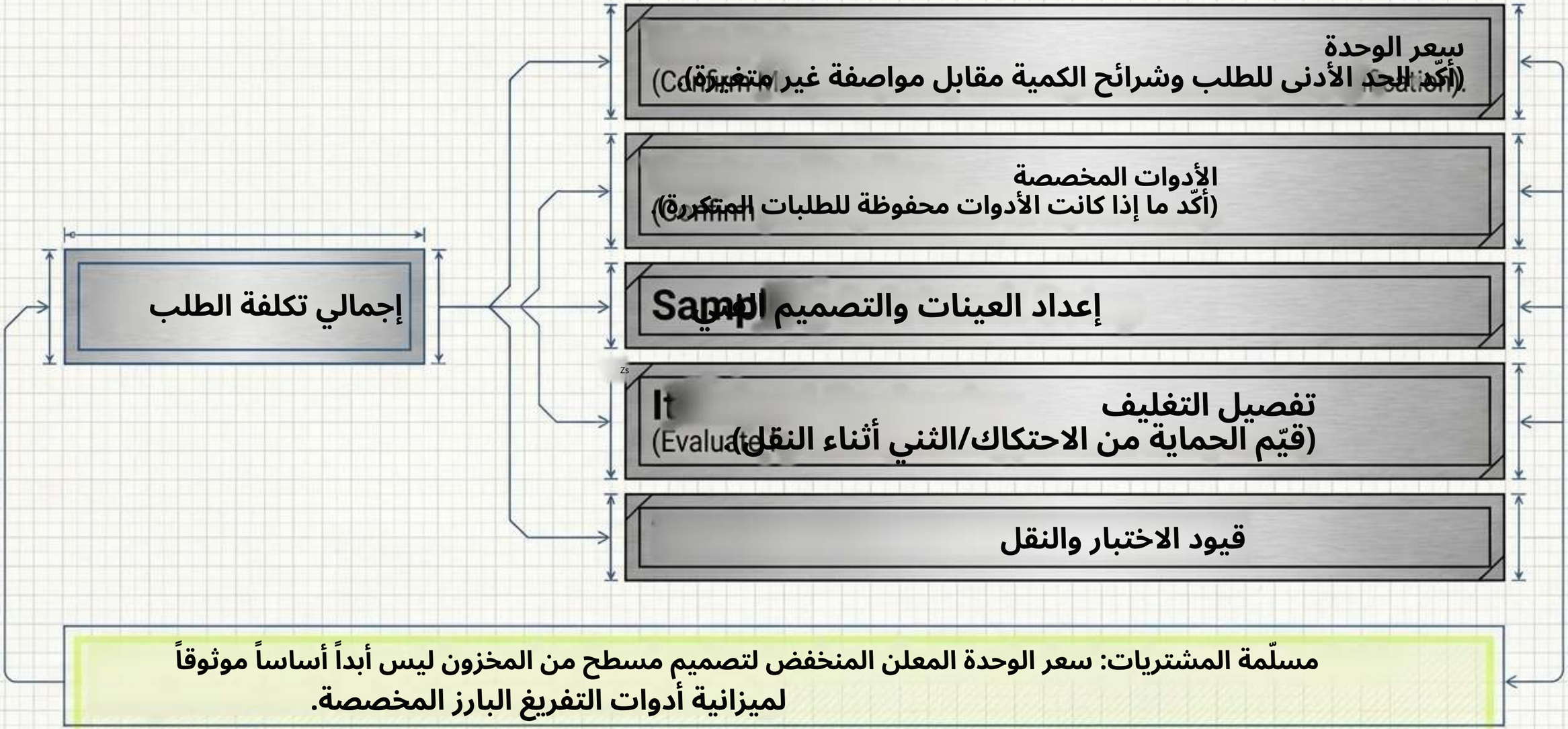
لا تعامل الوجه المعدني والخلفية والمادة اللاصقة والتغليف كمادة واحدة قابلة لإعادة التدوير. أمنع الادعاءات العامة بالتحلل الحيوي دون توثيق محدد لمسار التخلص.



ضوابط الشهادات

شارات الموردين أو تقارير المختبرات الخاصة بمواد مختلفة لا تُعد دليلاً مقبولاً على بنيتك المخصصة المحددة.

تحديد نطاق الحزمة التجارية



مسلّمة المشتريات: سعر الوحدة المعلن المنخفض لتصميم مسطح من المخزون ليس أبداً أساساً موثوقاً لميزانية أدوات التفريغ البارز المخصصة.

ZIGPAC

إطار الموجز الجاهز للعرض

☑	تسليم التصميم: هل تم توفير طبقة الطباعة المفصولة، وقناع البروز، وخط القطع؟
☑	الأبعاد المادية: هل تم تحديد المساحة القابلة للاستخدام وإمكانية قراءتها بمقياس 1:1 الفعلي؟
☑	السطح والتثبيت: هل تم تحديد سطح الهدف المحدد واختبار الحمولة المادية؟
☑	مراجعة العينة: هل اعتُمدت العينة المادية من حيث اللون والحواف والمحاذاة؟
☑	التفاصيل التجارية المفصلة: هل تم تقديم عرض سعر للأدوات المخصصة والتغليف المنفصل والنقل استناداً إلى مواصفة مثبتة؟

ملاحظة ختامية: مغناطيسات الثلاجة المعدنية المخصصة هي تجميع هندسي.
تحديد التصميم الفني والخلفية وفحوص العينات والتغليف معاً يحمي
المظهر، ويجعل معايير القبول واضحة وحاسمة.

ZIGPAC