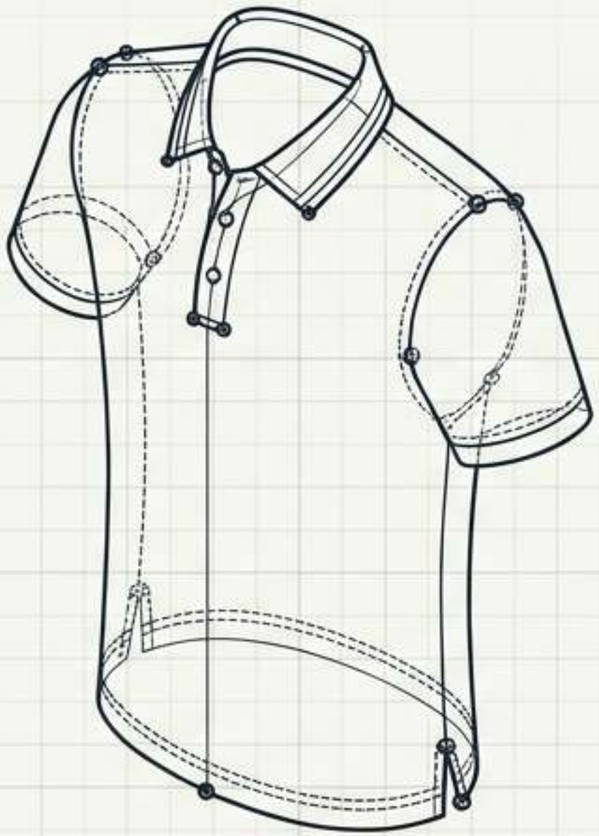


مواصفات قميص بولو مخصص بالسامي

المخطط التفصيلي للمشتري لرمز المنتج SKU: ZPCAoo08

الفجوة بين الشاشة والواقع



THE التوقع



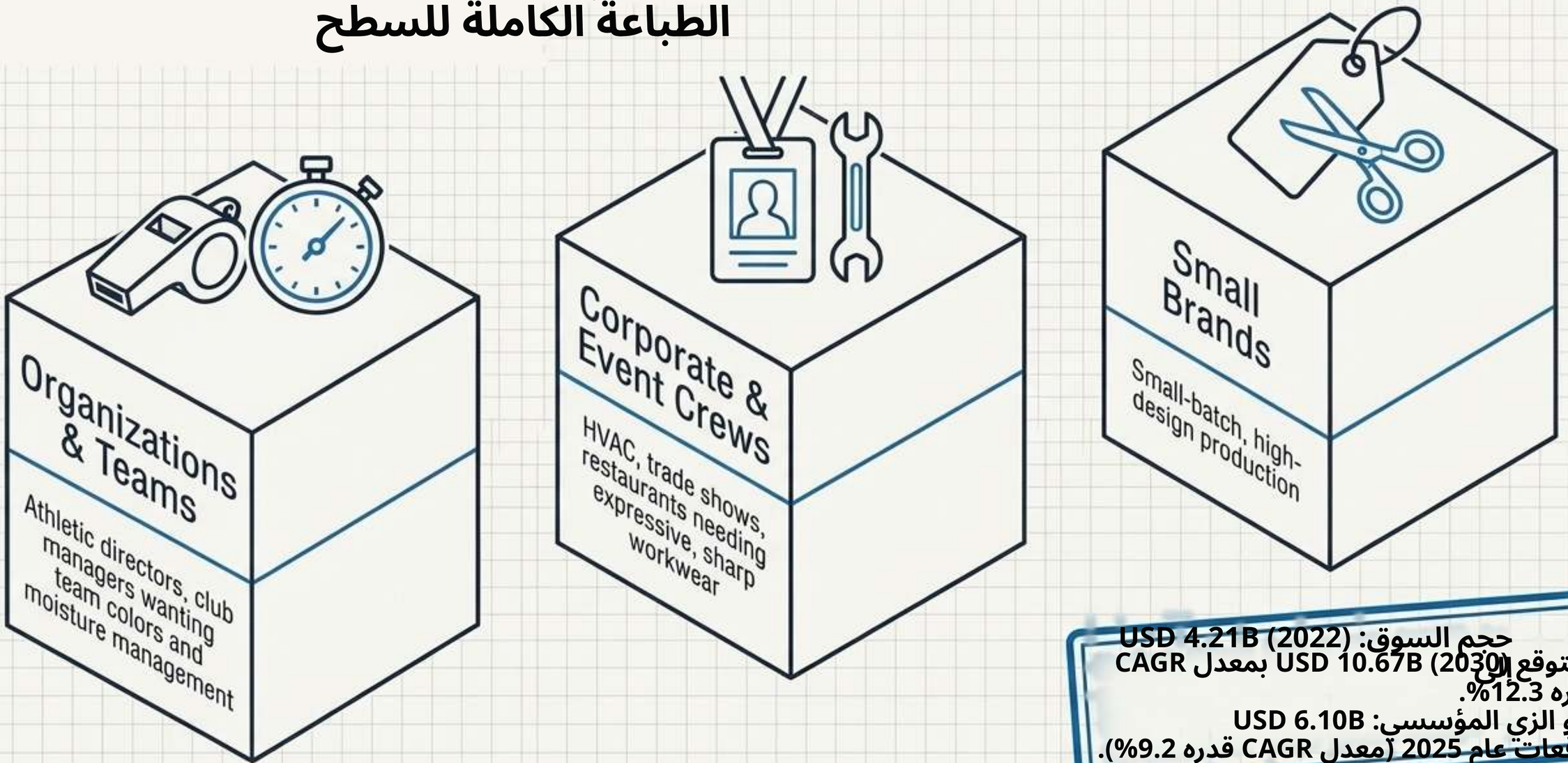
لا تستطيع النماذج الأولية كشف الحدود الفيزيائية للمواد.

الصبغة على خلطات أقمشة غير مناسبة تتلاشى بعد غسلة واحدة.

يتطلب التسامي التعامل مع الطلب كمواصفة صارمة، وليس مجرد صورة.

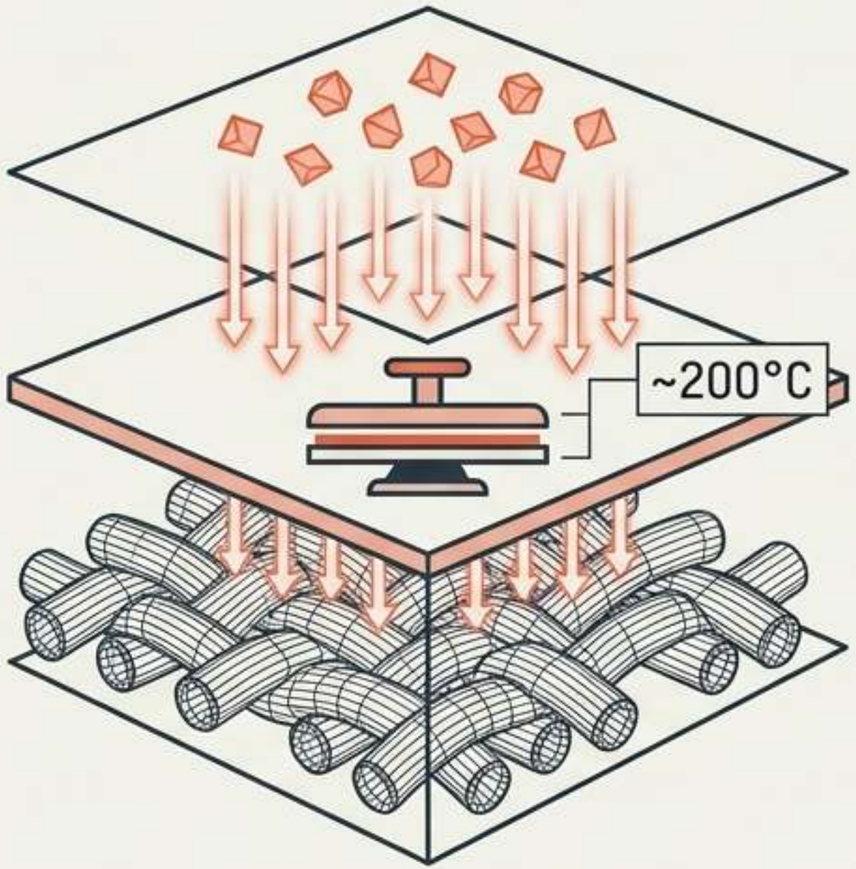
الواقع مقابل

انتشار بصمة
الطباعة الكاملة للسطح



حجم السوق: USD 4.21B (2022) المتوقع إلى USD 10.67B (2030) بمعدل CAGR قدره 12.3%.
نمو الزي المؤسسي: USD 6.10B توقعات عام 2025 (معدل CAGR قدره 9.2%).

كيمياء اللون الدائم



عملية التسامي بالصبغة
(من الصلب إلى الغاز)

مكبس الحرارة و
مقياس الحرارة

100% بوليستر
بنية الألياف

يتحول الصبغ المشتت الصلب إلى
غاز تحت الحرارة والضغط.

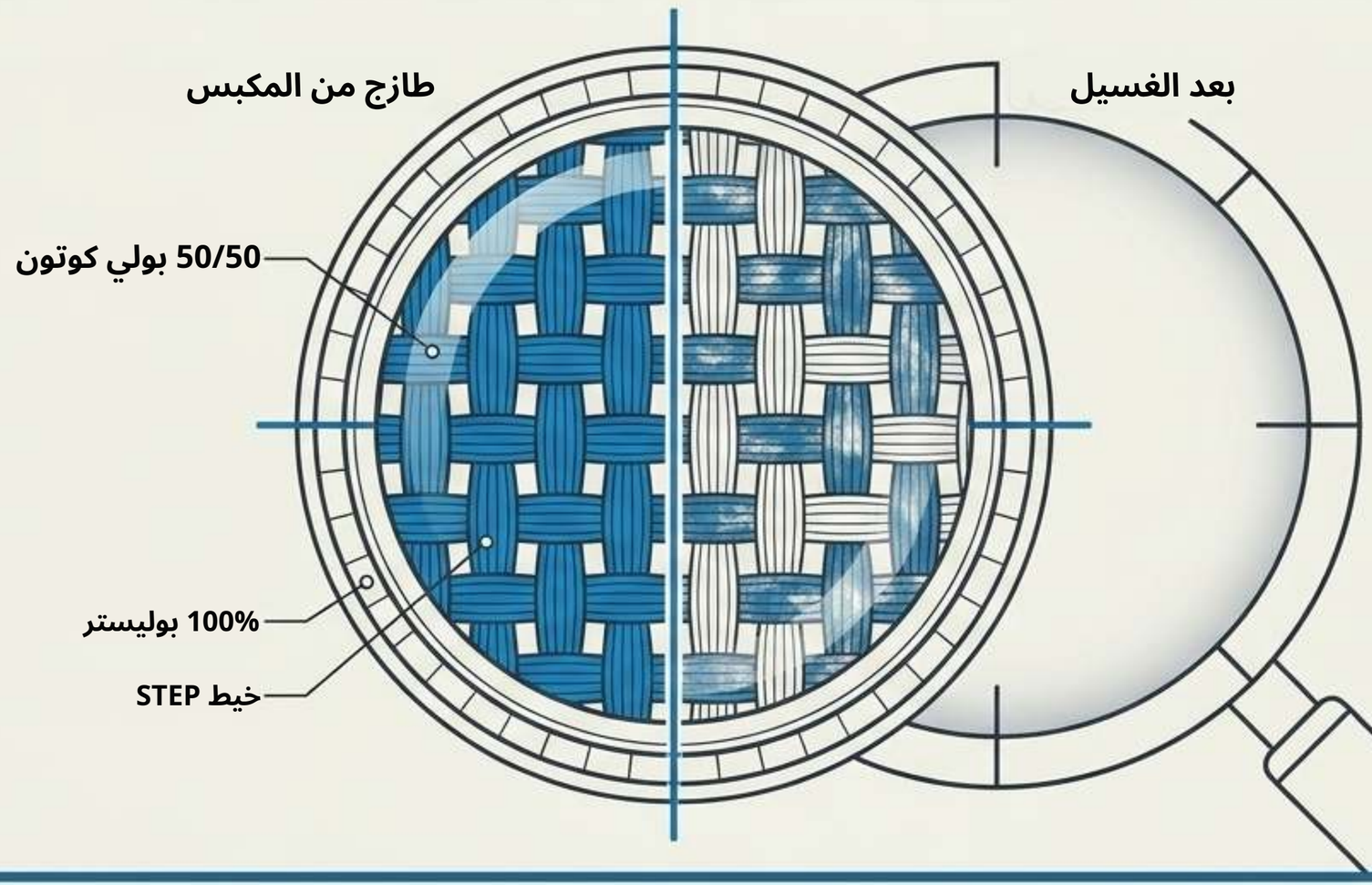
يرتبط الغاز كيميائياً مع
البوليستر عند ~200°C
(380-410°F).

يصبح اللون جزءاً من
بنية القماش، بدلاً من
طبقة سطحية بارزة
قد تتشقق أو تتقشر.

تحذير: الصبغة شفافة؛ ولا يمكنها تغطية الخلفيات الداكنة مثل الأسود أو الكحلي.

ZIGPAC

فخ التلاشي بعد الغسيل في قماش البولي كوتون



تقديرات احتفاظ القماش بالصبغة (متوسطات الصناعة)

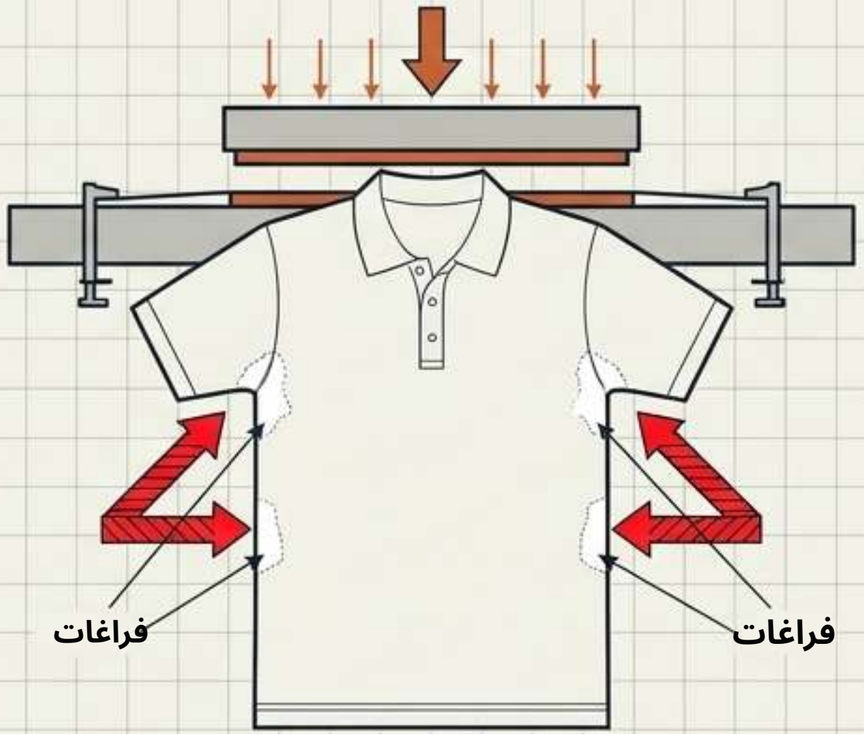
- **100% بوليستر:** احتفاظ بنسبة 95-98%.
- **خلطة 65/35:** احتفاظ بنسبة 75-85%.

قاعدة عامة: تعمل الخلطات فقط عندما تكون نسبة البوليستر 65% أو أكثر بشكل صارم.

ZIGPAC

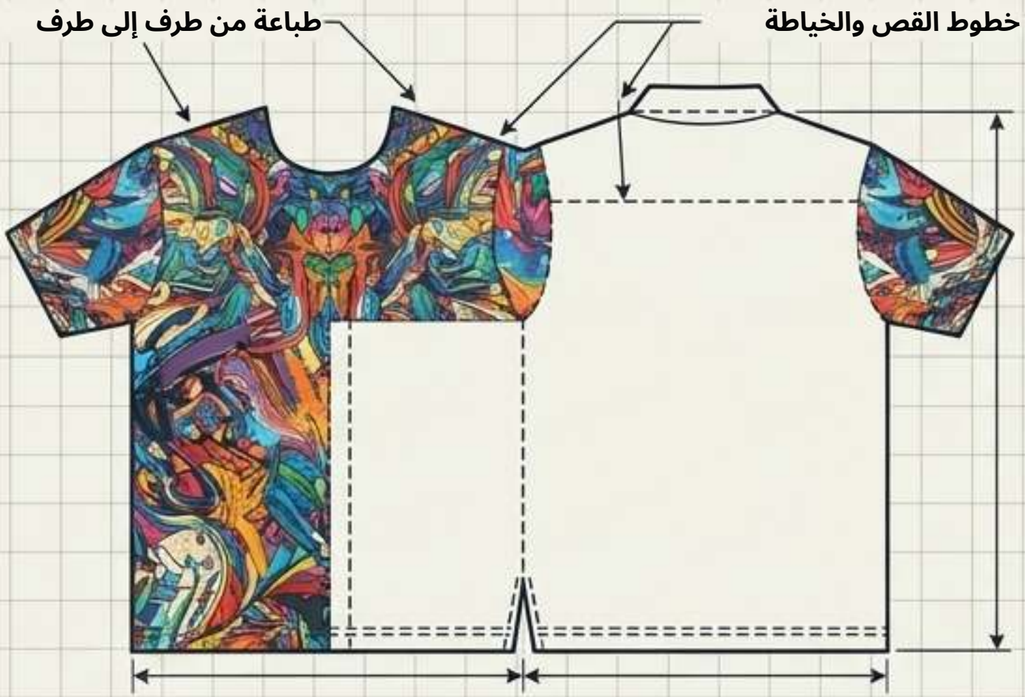
الطباعة ثم القص ثم الخياطة مقابل كي القطعة الجاهزة

كي القطعة الجاهزة (المخاطرة)



يكشف العيوب؛ ولا تبدو أي قطعتين متطابقتين.

الطباعة ثم القص ثم الخياطة (المعيار)



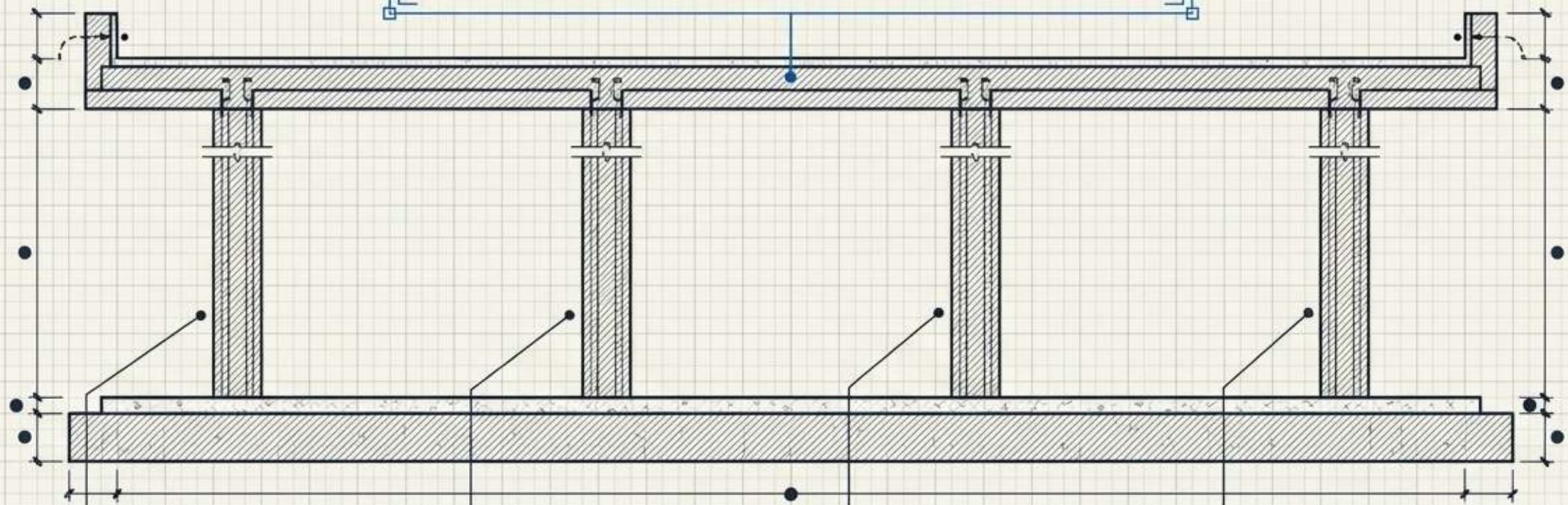
يمتد التصميم من درز إلى درز دون فجوات.

لأي تصميم شامل للسطح، حدد تقنية الطباعة ثم القص ثم الخياطة كتابياً.

ZIGPAC

الركائز الأربع لبرنامج بولو خالٍ من العيوب

تشكل هذه القواعد الأربع غير القابلة للتفاوض
أساس مشتريات ZPCA0008. أي انحراف عن أي ركيزة
يُدخل مخاطر هيكلية على الطلب.



خامة فاتحة غنية بالبوليستر

يضمن ترابط الصبغة كيميائياً
ونصاعة الألوان

الطباعة ثم القص ثم الخياطة
التصنيع
تقضي على الفراغات
وأخطاء الدرز

قائمة مقفلة
تعامل كل مقاس/اسم مخصص
كلوحة بيانات متغيرة
غير قابلة للتعديل

عينة فعلية
تتحقق من الفارق بين الشاشة
والنتيجة على
قماش الإنتاج الفعلي

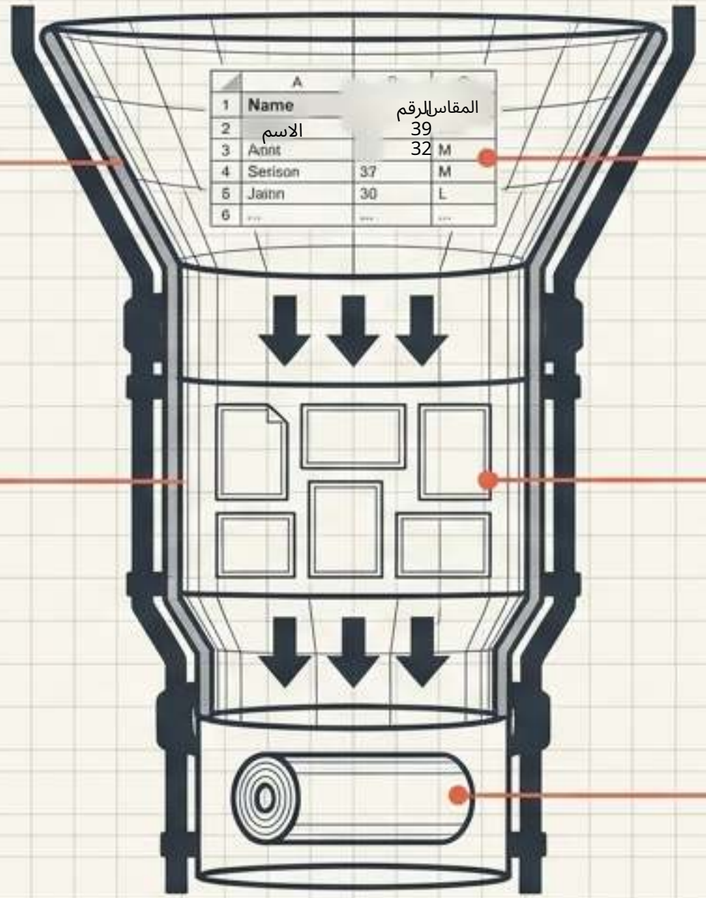
تشخيص مسار الإنتاج

مؤشرات عامة من الصناعة، وليست عروض أسعار من Zigpac

مؤشر السعر	مؤشر مدة التسليم	مؤشر الحد الأدنى للطلب	حالة الاستخدام المثالية	مسار الإنتاج
$50.68 @ 12pcs to $27.69 @ 500.	~4 أسابيع	12 قطعة (مثل Scrappy)	الفرق/الموظفون/تصاميم العلامة	التسامي الكامل للسطح (مرجع أمريكي)
السعر مماثل للطباعة الرقمية حتى 8 آلاف غرزة.	متغير	6 قطع	شعارات الصدر على القطن	التطريز
نفس فئة التطريز.	متغير	6 قطع	شعارات صغيرة على القطن	طباعة رقمية / DTF
$5.98 عند 2 قطعة إلى $2.89 عند 2000+ (الشحن/الرسوم الجمركية منفصلة).	31-32 يوماً	2 قطعة	علامة خاصة	التسامي عبر مصنع OEM في الخارج

إذا كنت تحتاج فقط إلى شعار على الصدر في بولو داكن، فإن التسامي مكلف للغاية. انتقل إلى التطريز أو DTF.

الخطوة 1: قمع تثبيت القائمة



المدخلات: أسماء القائمة والأرقام و
مقاسات مُتحقَّق منها (تُقابِس مقابل بولو يفضله المرتدي مسبقاً).

المعالجة: لوحات تصميم فردية تُنشأ لكل شخص.

المخرجات: مصبوغة بشكل دائم
ألواح القماش.

ابدأ بالأشخاص، لا بالتصميم.

أبعد النصوص الصغيرة عن الدرزات و الفتحة الأمامية. تحقق من وضوح الأسماء على مسافة ذراع على العينات الفعلية.

تحذير: القميص البولو المخصص ليس قميصاً عادياً بشعار مُلصق عليه. التغييرات أثناء الطلب مستحيلة لأن الألواح المطبوعة لا يمكن إعادة تلوينها. أي تغيير يعني طلباً جديداً.

إعلان

الخطوة 2: مصفوفة أداء القماش

ورقة مواصفات القماش			
حالة الاستخدام المعتادة	ملاحظات الاستخدام	ملاءمة التسامي	محتوى الألياف
فرق، زي يُغسل بكثرة.	تصريف الرطوبة، وسرعة الجفاف، ومقاومة للتجعد	أفضل عمر للألوان والغسيل	100% بوليستر
الجولف، والرياضة، والبولو الضيق).	مرونة، ملاءمة ضيقة	**ألوان ممتازة (مثلاً:** خلطة 92/8 مع 40 UPF+)	بولي/سباندكس
برامج تميل إلى الطابع المكتبي.	ملمس أنعم	مقبول (الألوان أقل حيوية قليلاً)	خلطة عالية البوليستر (65%+)
انتقل إلى التطريز/DTF.	غير منطبق	غير مناسب	قطن أو غني بالقطن

تؤثر ملمس السطح (جيرسيه ناعم مقابل شبكي) على إظهار الخطوط الدقيقة بشكل مختلف.
يجب التحقق من الياقة (من نفس القماش مقابل ضلع محبوك) وعدد الأزرار في عرض السعر.

ZIGPAC

الخطوة 3: لوحة التحقق المسبق للتصميم



نوع الملف: AI، وEPS، وSVG مفضّل (شعارات متجهية ونصوص محولة إلى مسارات).



الهامش الزائد (Bleed): امتداد 10-15 مم

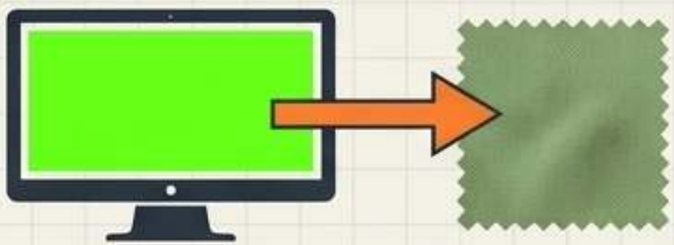
خارج خطوط القص على قوالب المورّد.



الدقة: 300 dpi كحد أدنى

بالحجم النهائي للطباعة.

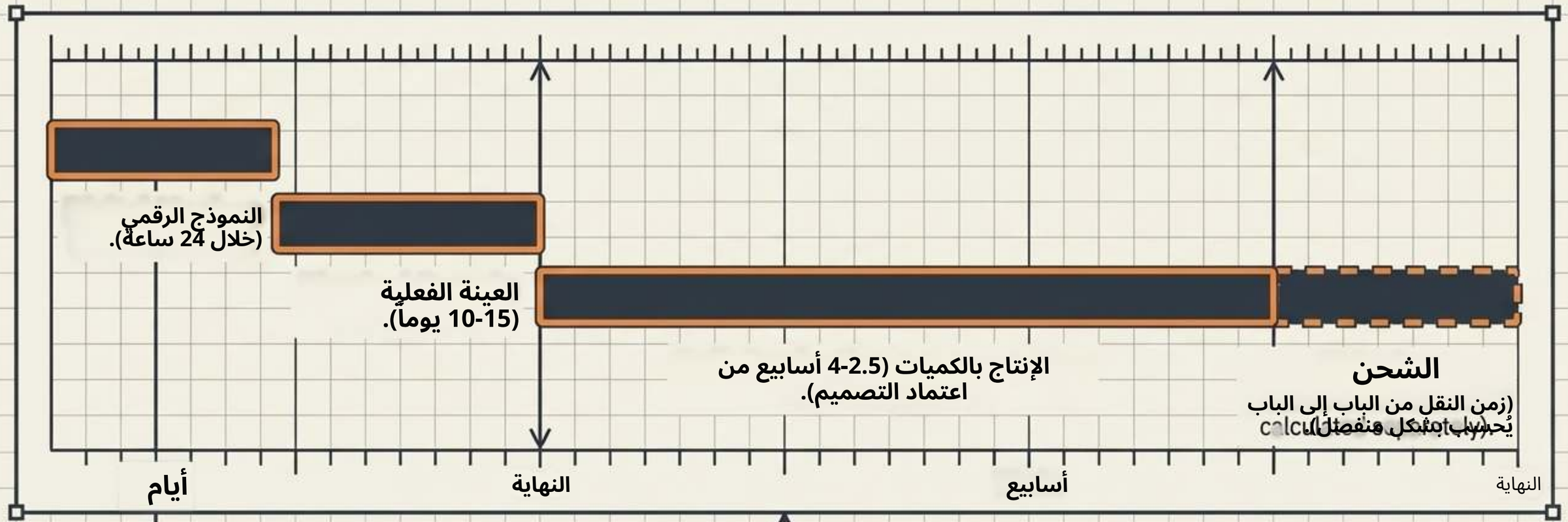
تحذير: فخ معاينة الشاشة



تتغير الألوان عند تثبيتها في البوليستر عند 200°C. يجب اعتماد ألوان العلامة التجارية على عينةٍ مطبوعة فعلية، وليس على شاشة الكمبيوتر أبداً.

ZIGPAC

الخطوة 4: الجداول الزمنية المرجعية للإنتاج



ملاحظة: تمثل هذه الأرقام معايير صناعية عامة (مثل
Sportswear of Tomorrow). تُحدد ZPCAooo8، بالنسبة إلى THE/STUDIo وScrappy
المواعيد الدقيقة وفق عرض السعر، ولا تُجدول إلا بعد اعتماد العينة.

مخطط الجودة والاختبار والامتثال التنظيمي

اختبارات الأداء

AATCC TM61 (الغسيل)،
TM133 (الكبس الحراري)،
TM135/150 (تغيّر الأبعاد)،
ISO 105-P01 (الحرارة الجافة).



الامتثال الإلزامي في الولايات المتحدة

قابلية الاشتعال: 16 CFR Part 1610.
مقاسات الأطفال: ملصقات تتبع CPSC.

قانون HSC في كاليفورنيا S108971: PFAS

مقيّد في معالجات التشطيب (<100 ppm من عام 2025، <50 ppm من عام 2027).

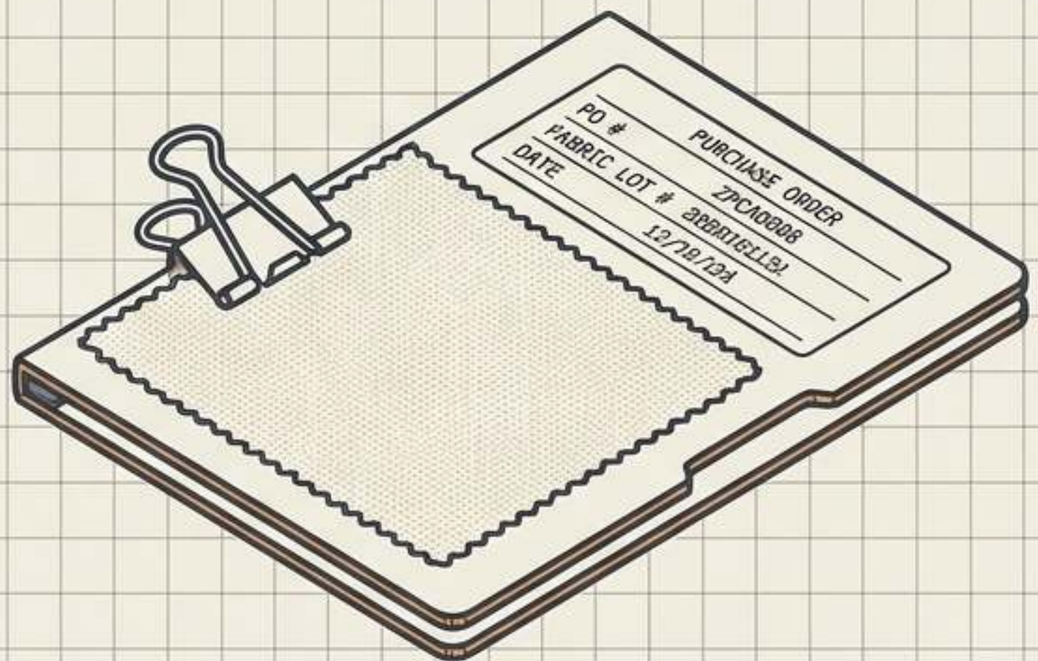
الشهادات الطوعية

GRSو ،OEKO-TEX STANDARD 100
(بحد أدنى 20% مُعاد تدويره للتتبع،
و50% لملصقات المستهلك).

إخلاء مسؤولية: لا يحمل ZPCAooc8 أي ادعاء بشهادة أساسية ما لم يُوثَّق صراحةً في عرض سعر المشروع.

ZIGPAC

بروتوكول إعادة الطلب

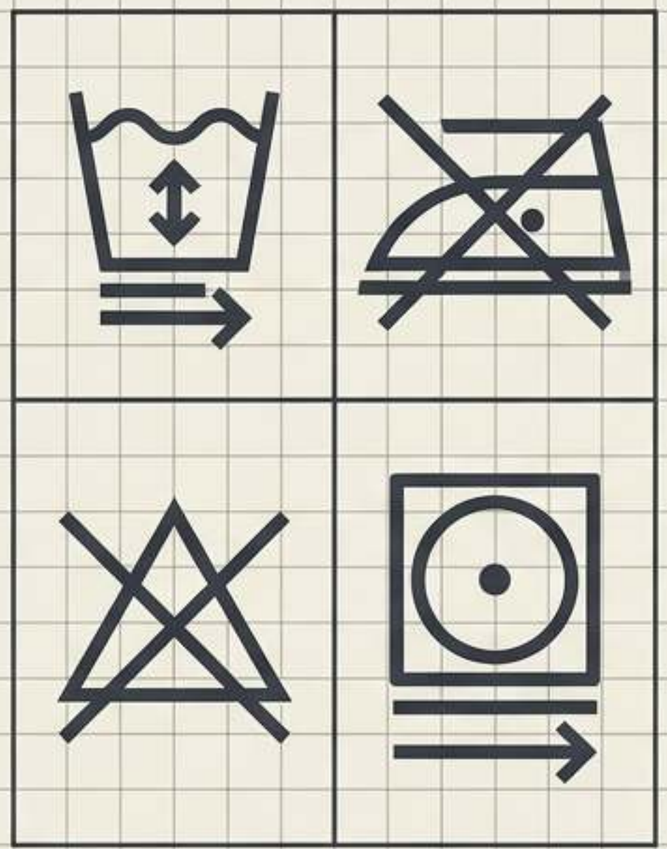


القاعدة الذهبية لإعادة الطلب

احتفظ بالعينة الموقّعة فعلياً،
وملفات الألواح النهائية، وترقيم
دفعة القماش المعتمد.
قدّم عروض الأسعار لكل الدفعات المستقبلية وفق هذا
المعيار المادي المحدد.

بروتوكول العناية و تثبيت إعادة الطلب

مخطط العناية



- اغسل أقل من 30°C (86°F) من الداخل إلى الخارج.
- تجفيف بالمجفف على حرارة منخفضة أو تعليق.
- لا تستخدم مبيض الكلور (يسبب بقعاً بيضاء):
- لا تستخدم منعم الأقمشة (يسد مسامات تصريف الرطوبة).
- لا تستخدم حرارة عالية (تعيد تنشيط الحبر، مسببة تلطخ الألوان ببعضها).

موجز ZPCAQ008
إحاطة المشروع

أرسل الموجز

- قائمة مقاسات وأسماء مقفلة.
- تصاميم متجهية وأكواد ألوان العلامة التجارية.
- الموعد النهائي للفعالية (لتحديد جدول العينات والشحن).
- متطلب لتقنية الطباعة ثم القص ثم الخياطة.
- الالتزام بعينة مادية قبل الإنتاج.

بالنسبة إلى ZPCA0oo8، تُؤكَّد التركيبة الدقيقة للقماش والوزن والحد الأدنى للطلب والجداول الزمنية عند طلب عرض السعر. تعامل مع طلبك كمواصفة فنية، وليس كصورة.