



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



قمصان بولو مخصصة بالتسامي: بولو بوليستر بطباعة شاملة للفرق والموظفين
والعلامات التجارية

Product Image













Details

قمصان البولو المخصصة بالتسامي هي قمصان بوليستر تُصنع فيها الرسومات داخل الألياف بالحرارة، يمكن أن تمتد التصميمات كاملة الألوان والتدرجات والأسماء عبر الأمام والخلف والأكمام والياقة دون طبقة طباعة بارزة، وتنتج أفضل على أقمشة فاتحة غنية بالبوليستر، مع اعتماد التصميم وعينة مادية موقعة.

[↑](#) من يطلب قمصان البولو ذات الطباعة الشاملة، وأين يرتديها؟

معظم المشترين مؤسسات لا متسوقون أفراد. يريد مديرو الرياضة والمدربون ومديرو الأندية ألوان الفريق وإدارة الرطوبة بأنه Holloway FreeStyle Polo قميص Momentec ومقاسات الرجال والسيدات والناشئين ضمن برنامج واحد، وتصف الفرق الرياضية وفرق الرياضات الإلكترونية وأطقم Fortera مصمم للمدربين والموظفين وفرق الشركات^[1]. ويذكر دليل الفعاليات^[2] خيارات مناسبة طبيعيًا.

تشترى فئة ثانية للفعاليات وملابس العمل الخفيفة، مثل بطولات الغولف وأطقم المعارض التجارية والمطاعم وشركات فرق SWAGO الخدمات التي تحتاج إلى مظهر أرقى من القميص القطني وأكثر تعبيرًا من شعار مطرز على الصدر، وتدرج

الشركات وبطولات الغولف والمطاعم وشركات التكيف أو تنسيق الحدائق^[3] ضمن المشتريين المعتادين. والفئة الثالثة هي ذلك إنتاجًا بكميات Fexwear العلامات الصغيرة التي تطلق مجموعات محدودة، حيث يكون التصميم هو المنتج نفسه. وتسمّى¹ صغيرة وتصميم راقٍ⁴.

تطرح المجموعات الثلاث الأسئلة نفسها. هل ستصمد الطباعة بعد الغسيل؟ وهل يمكن أن تتناسب مع لون علامتنا التجارية؟ وهل ستناسب المقاسات؟ وهل ستصل قبل الحدث؟ تجيب هذه الصفحة عن هذه الأسئلة لفئة المنتج ولقمصان البولو المخصصة من البوليستر ذات الطباعة الكاملة لدينا.

1 لماذا تفشل طلبات بولو التسامي، وكيف تمنع ذلك؟

المشكلة: قد يبدو النموذج الرقمي مثاليًا على الشاشة، لكن التسامي يخضع لقواعد مادية صارمة لا يمكن للنموذج إظهارها. من أن الطباعة على بولي قطن 50/50 «ستبدو رائعة إلى أن تُغسل»^[5]، لأن الصبغة على خيوط Reddit حذر طابع تجاري على «القطن تُشطف». وتشير المناقشة نفسها إلى أن الكبس على بولو مخطط مسبقًا يترك «فراغًا على جانبي القميص على الأقل».

المشكلات الشائعة: وغالبًا ما تظهر هذه الإخفاقات بعد أن يرتدي الفريق القمصان، حين تكون إعادة الطلب بطيئة ومكلفة. أن تغييرًا في منتصف الطلب يُعدّ Customised Sportswear كما أن التعديلات بعد الطباعة ليست تعديلات بسيطة. وتوضح طلبًا جديدًا^[7]، لأن الألواح المطبوعة لا يمكن إعادة تلوينها.

الحل: تعامل مع الطلب كمواصفة لا كصورة. تمنع أربع قواعد معظم الإخفاقات:

- اختر قماشًا غنيًا بالبوليستر بقاعدة فاتحة.
- اطبع الألواح المسطحة قبل الخياطة.
- اجمع قائمة المقاسات والأسماء كاملة قبل اعتماد التصميم.
- اعتمد عينة مادية مصنوعة من قماش الإنتاج.

تحوّل الأقسام التالية هذه القواعد إلى عملية خطوة بخطوة.



جدول المحتويات

- [من يطلب قمصان البولو ذات الطباعة الشاملة؟](#)
- [لماذا تفشل طلبات بولو التسامي؟](#)

- [ما هو بولو التسامي الصبغي؟](#)
- [كيف تطلب خطوة بخطوة؟](#)
- [OEM مقابل DTF التسامي مقابل التطريز مقابل](#)
- [ما الذي ينبغي التحقق منه قبل الإنتاج الكمي؟](#)
- [أهم النقاط المدعومة بالأدلة](#)
- [هل أنت مستعد لإعداد موجز برنامج البولو؟](#)

↑ ما هو بولو التسامي الصبغي، وما الذي لا يستطيع فعله؟

يستخدم التسامي الصبغي الحرارة والضغط لتحويل صبغة التشتت الصلبة إلى غاز يدخل بعد ذلك في ألياف البوليستر. وتحدد عندها يصبح اللون جزءًا من القماش بدلاً من طبقة فوقه، ولذلك لا °C. التفاعل عند نحو Customised Sportswear 200. يتشقق أو يتقشر بولو التسامي المنفذ بصورة صحيحة.

وتفرض الكيمياء نفسها الحدود. فالصبغة ترتبط بالبوليستر فقط، لذلك تفشل قمصان البولو القطنية أو الغنية بالقطن. كما أن الصبغة شفافة، لذا لا يمكنها تغطية الملابس الداكنة^[8]. على القواعد المحلية أو السوداء، يبدو التصميم باهتًا بدلاً من أن يكون زاهيًا. كما أن التسامي لا يعني «لا يبهت أبدًا». فقد يخف اللون بمرور الوقت بسبب التعرض الطويل للأشعة فوق البنفسجية والغسيل القاسي، لذا يجب ربط أي ادعاء للمثانة بمحتوى القماش والعناية به.

يوجد مساران للإنتاج:

- **الطباعة والقص والخياطة:** تُطبع كل لوحة مسطحة ثم يُخاط الثوب، لذا يمكن أن يمتد التصميم من درزة إلى درزة، بما في ذلك الياقة والأكمام.
- من أن هذا المسار قد يُظهر Momentec **الكبس على الثوب الجاهز:** يُكبس التصميم على ثوب فارغ مخطط. وتحذر عيوبًا^[9] لأن الثوب قد لا يستوي مسطحًا، ولا تبدو قطعتان متماثلتين.

لأي تصميم شامل، حدّد الطباعة والقص والخياطة كتابةً.

USD سوق الملابس المسامية صبيغًا عند Grand View Research يمتد الطلب الآن إلى ما بعد الملابس الرياضية. وقدّرت مليار دولار أمريكي بحلول 2030^[10] بمعدل نمو USD 10.67 مليار دولار أمريكي في 2022، ومن المتوقع أن يصل إلى 4.21 إلى برامج شركات تحدد «قمصان بولو مسامية وبلوزات أداء»^[11] Emergen Research سنوي مركب قدره 12.3%. وتشير كملاص عمل تحمل العلامة التجارية. تستخدم شركات الأبحاث نطاقات مختلفة، لذا لا ينبغي دمج تقديراتها.

↑ كيف تطلب بولو بطباعة شاملة خطوة بخطوة؟

الخطوة 1: ثبّت القائمة والمقاسات ووضوح الأسماء

ابدأ بالأشخاص لا بالتصميم. اجمع مقاس كل مرتدي وأي اسم أو رقم قبل اعتماد التصميم، لأن كل ثوب مخصص هو لوحة بيانات متغيرة مستقلة. تختلف جداول المقاسات كثيرًا بين المصنّعين. قارن عينة بقميص بولو يحبه المرتدي بالفعل، مع مقارنة عرض ب طلب عينة للتحقق من المقاس والقماش^[12] قبل طلب Redwood Sports الصدر وطول الجسم وطول الكم. وتوصي الفريق.

للتحقق من الوضوح، انظر إلى الأسماء والأرقام على العينة المادية من مسافة ذراع. أكّد التباين مع الخلفيات المزدحمة، وأبعد النص الصغير عن الدرزات وفتحة الأزرار. قد تترتب رسوم إضافية للمقاسات الكبيرة، لذا اطلب إدراجها في عرض السعر.



الخطوة 2: اختر سطح القماش والياقة وفتحة الأزرار

حدًا عمليًا: تعمل الخلطات فقط TeckWrapCraft يؤثر محتوى القماش في اللون وعمر الغسيل أكثر من أي اختيار آخر. وتضع عندما يكون محتوى البوليستر 65% أو أعلى ^[13]، ويعطي البوليستر الأبيض أو الفاتح بنسبة 100% أفضل أداء. وتقدر احتفاظ الصبغة عند نحو 95-98% على بوليستر 100% مقابل 75-85% على 65/35 ^[14]. هذه Workwear Manufacturer أرقام المورد نفسه وليست نتائج مختبرية.

الاستخدام المعتاد	ملاحظات الارتداء	ملاءمة التسامي	القماش
الفرق والزي الرسمي كثير الغسل	طارد للرطوبة، سريع الجفاف، مقاوم للتجعد	أفضل لون وعمر غسيل	%بوليستر 100
العولف والرياضة والبولو الضيق	مرونة ومقاس قريب من الجسم	ممتاز	بوليستر/سباندكس
برامج تميل إلى الاستخدام المكتبي	ملمس أنعم	مقبول، لكن الألوان تبدو أكثر بهتانًا	خليط عالي البوليستر (بوليستر 65%+)
DTF انتقل إلى التطريز أو	لا ينطبق	غير مناسب	قطني أو غني بالقطن

يرتب الجدول الأقمشة حسب مدى موثوقية احتفاظها بالصبغة، لا حسب الراحة التي ينبغي للمشتريين تقييمها من عينات أونصات من oz أونصة أو Spartan 5.3 oz 6 كلاهما أقمشة أداء محاكة. وتعرض Spartan و Fortera القماش. تستخدم وبهم أيضًا ملمس السطح: فالجيرسي الناعم والخطوط ذات الملمس والحيكاكات ^[15]. UPF 40+ بوليستر/سباندكس 92/8 مع الشبيهة بالشبك تعرض الخطوط الدقيقة بطرق مختلفة.

بالنسبة إلى الياقة والشريط الأمامي، تحقق من ثلاثة أمور. أولاً، ما إذا كانت الياقة من القماش نفسه (قابلة للطباعة) أم من ضلع محبوك (عادةً أحادية اللون). ثانيًا، عدد الأزرار وتنشيطها. ثالثًا، ما إذا كان يجب أن تتوافق الطباعة عبر فتحة الشريط الأمامي. تؤكد التركيبة الدقيقة للبوليستر ووزن القماش وخيارات الإكسسوارات في عرض السعر وفي العينة قبل الإنتاج.



الخطوة 3: الفحص المسبق لملفات التصميم

يُبنى التصميم الشامل على قوالب الألواح، لا على نموذج قميص مسطح. ويقدم دليل تصميم الطباعة الشاملة بالتسامي ^[16] من أساسًا مفيدًا Fortera وقواعد ملفات BrandHK.

المصدر	المتطلب	الفحص
BrandHK	عند حجم الطباعة النهائي dpi حد أدنى 300	دقة الصورة النقطية
BrandHK	على الأقل بعد خطوط القص mm مدّ التصميم بمقدار 10-15	الهامش النازف
Fortera	أو أعلى DPI بدقة 300 PNG/PDF؛ أو SVG أو EPS أو AI يُفضّل	نوع الملف
Customised Sportswear	اعتمد اللون على قماش حقيقي لا على الشاشة	اللون

قبل إرسال الملفات، حوّل النص إلى مسارات وحافظ على الشعارات كمتجهات حيثما أمكن. استخدم قالب المورد نفسه لأن ذلك «فخ إثبات Customised Sportswear قيم الهامش النازف تختلف. ويستحق صف اللون أكبر قدر من الاهتمام. تسمى الشاشة»: إذ تبدو الدرجات المشبعة من الأخضر والبرتقالي والأزرق الداكن مختلفة بعد ارتباطها بالبوليستر. لذلك ينبغي اعتماد لون العلامة على عينة مطبوعة.



الخطوة 4: اعتمد العينة ثم ابدأ الإنتاج

تُجدول مرحلة الإنتاج بعد مراجعة التصميم الفني واعتماد العينة، ويُذكر الجدول الزمني في عرض السعر. فضّل دائمًا مدة الإنتاج عن مدة التوصيل من الباب إلى الباب، ثم احسب بالعكس انطلاقًا من تاريخ الحدث.

تعتمد الإعدادات الدقيقة على القماش وينبغي (193-210°C) °F نطاقًا معتادًا قدره Fexwear 410-380 عند الكبس، تذكر التحقق منها بمقياس حرارة معاير لا بشاشة الآلة. بعد الطباعة، تُقصّ الألواح وتُخاط، فيستمر التصميم عبر الدرزات الجانبية بلا فجوات.



خارجي: ما الأنسب OEM مقابل DTF التسامي مقابل التطريز مقابل [لطلبك؟](#)

أو الطباعة DTF يقارن المشترون أربعة مسارات إنتاج، لا أربعة أنماط للبولو: الطباعة بالتسامي على كامل اللوحة، والتطريز، و في الخارج (OEM) الرقمية، والطباعة بالتسامي لدى مصنع أصلي.

بدلاً من الطباعة بالتسامي على كامل اللوحة DTF إذا كنت تحتاج فقط إلى شعار على الصدر، فكّر في التطريز أو

تحقق من الملصقات بعناية. فهناك إدراج لبولو «مسامي»^[22] يذكر المادة على أنها بوليستر/قطن والطريقة طباعة رقمية، وهو ما يناقض طريقة عمل التسامي. ضع نسبة الألياف وطريقة الطباعة في العقد

[ما الذي ينبغي التحقق منه قبل اعتماد الإنتاج الكمي؟](#)

فحص الجودة وطرق الاختبار

افحص البضائع الكمية مقابل العينة الموقعة. تحقق من اللون ومحاذاة التصميم عبر الدرزات ومحاذاة الباقة وفتحة الأزرار وتهجئة الأسماء مقابل القائمة وملصقات المقاسات والخياطة. عند الحاجة إلى ثبات لون قابل للقياس، اطلب من المورد تقارير والتغير (TM133) والكبس الساخن (TM61) ثبات اللون للغسيل^[23] AATCC دفعات باستخدام طرق معترف بها. يغطي كتالوج^[24] ISO 105-P01. يغطي ثبات اللون للحرارة الجافة (TM135/TM150). الأبعاد بعد الغسيل.

تقيس هذه المعايير الأداء، ولا تحدد للمصنع كيفية إعداد الإنتاج. لا يوجد معيار إلزامي واحد مخصص تحديداً لقمصان البولو المطبوعة بالتسامي. ويُعدّ تباين اللّمعان أو وزن القماش من دفعة إلى أخرى خطراً معروفاً في الإنتاج بكميات كبيرة، لذا سجّل دفعة القماش المعتمدة في أمر الشراء. تُتفق تقارير الاختبار لكل طلب على حدة. ولا ندّعي وجود نتائج سابقة



نقاط الامتثال في الولايات المتحدة

[الجزء 1610](#)^[25]. وإذا تأهلت CFR تخضع منسوجات الملابس المباعة في الولايات المتحدة إلى [معيّار قابلية الاشتعال 16](#) أيضاً [ملصقات تتبع دائمة](#)^[26]، وشهادة منتج أطفال حيثما تنطبق قواعد CPSC مقاسات الناشئين كمنتجات للأطفال، تطلب السلامة.

الخاصة للتنظيم في المنسوجات منذ 1 يناير 2025. حد PFAS إن [قانون الصحة والسلامة 108971\\$](#)^[27] في كاليفورنيا قيّد اعتبارًا من 1 يناير 2027. لذلك تحتاج التشريعات المقاومة للبقع ppm وينخفض إلى 50 ppm الفلور العضوي الكلوي هو 100 أو الماء إلى امتثال موثق.

هي طوعية. ينبغي أن تستشهد الادعاءات برقم شهادة فعلي وفئة المنتج. وبالنسبة إلى [OEKO-TEX STANDARD 100](#)^[28] على أنه يُشترط عادةً ما لا يقل عن 20% من [GRS](#)^[29] في إرشادات Textile Exchange البولستر المعاد تدويره، تنص المحتوى المعاد تدويره لتتبع سلسلة التوريد، وما لا يقل عن 50% للملصقات الموجهة إلى المستهلك. ولا يحمل هذا المنتج أي ادعاء بالشهادة ما لم يكن موثقًا في عرض السعر.

العناية والتغليف وإعادة الطلب

من (86°F) °C بالغسيل دون Fortera 30 تمنع تعليمات العناية الجيدة البهتان الذي قد يظنه العملاء عيبًا في الجودة. تنصح من أن مبيض الكلور يترك Bendy Sports الداخل إلى الخارج، ثم التجفيف الآلي بحرارة منخفضة أو التعليق حتى يجف. وتحذر أن الحرارة العالية تعيد Momentec بقعًا بيضاء دائمة^[30]، وأن منعومات الأقمشة تسد مسام القماش الطاردة للرطوبة. وتذكر^[31] تنشيط أحبار التسامي وتسبب تلطخًا متبادلًا دائمًا.

عَبَّئ كل بولو على حدة مع وضع المقاس والاسم وبطاقة عناية مطبوعة لتسهيل التوزيع. لإعادة الطلب، احتفظ بالعينة الموقعة وملفات الألواح النهائية ومراجع الألوان، وسرّع إعادة الطلب وفق هذا المعيار المعتمد. وهذه أكثر الطرق موثوقية للحفاظ على اتساق الدفعة الثانية مع الأولى.



أهم النقاط المدعومة بالأدلة

- مليار USD 10.67 مليار دولار أمريكي (2022) إلى USD 4.21 فئة الملابس المسامية كبيرة ومتنامية. — من (دولار أمريكي (2030)، بمعدل نمو سنوي مركب 12.3% (المصدر)
- مليار دولار أمريكي في 2025، USD 6.10 —، يسمّى المحللون البولو الخاص بالشركات استخدامًا ناميًا (9.2% كتوقع لمعدل النمو السنوي المركب (المصدر)
- محتوى الألياف يحدد الحد الأدنى لجودة الطباعة. — تحتاج الخلطات إلى بوليستر 65%+؛ ويقدم بوليستر (100% أفضل أداء (المصدر)
- فلور عضوي كلي منذ 2025، 50 ppm في كاليفورنيا على تشطيبات الأداء. — PFAS 100 تنطبق حدود (و2027 منذ (المصدر، ppm،
- تحتاج ملصقات البولستر المعاد تدويره إلى محتوى موثق. — ما لا يقل عن 50% من المحتوى المعاد تدويره

هل أنت مستعد لإعداد موجز برنامج البولو بطباعة شاملة؟

يتوقف نجاح طلب قمصان البولو المطبوعة بالتسامي على أربعة قرارات: قماش خفيف غني بالبوليستر، وبناء قائم على الطباعة ثم القص ثم الخياطة، وقائمة ثابتة بالمقاسات والأسماء، وعينة موقّعة مصنوعة من قماش الإنتاج. وينبغي كتابة كل ما عدا ذلك، بما في ذلك شرائح الأسعار ومدة التسليم وتقارير الاختبار، في عرض السعر بدلاً من افتراضه. أما قمصان البولو المخصصة من البوليستر ذات الطباعة الكاملة لدينا، فيتم تأكيد تركيبة القماش ووزنه والحد الأدنى للطلب وجدول الإنتاج بعد مراجعة التصميم الفني والعينات.

أرسل تصميمك وقائمة المرتدين وتاريخ الفعالية لطلب عرض سعر وعينة قبل الإنتاج.

↪ [صفحة منتج تتضمن المستخدمين المستهدفين والقماش: Momentec Holloway FreeStyle Polo](#)

↪ [حالات الاستخدام وقواعد الملفات والعناية والجدول الزمنية: Fortera دليل](#)

↪ [المشترون المعتادون من الشركات والتجارة لقمصان بولو التسامي: SWAGO](#)

↪ [استخدام الكميات الصغيرة ونطاق حرارة المكبس الحراري: Fexwear دليل](#)

↪ [شرح زوال الطباعة من البولي قطن والفراغات الجانبية: Reddit r/CommercialPrinting](#)

↪ [العملية وحدود القماش وتحذير إثبات الشاشة: Customised Sportswear](#)

↪ [فنل التسامي على القطن والملابس الداكنة: NW Custom Apparel](#)

↪ [إخلاء مسؤولية العيوب للملابس المكبوسة: Momentec Finished Garment](#)

↪ [توقعات سوق الملابس المسامية صبيغًا، 2030-2022: Grand View Research](#)

↪ [تقرير سوق يسمى بولو التسامي ملابس عمل: Emergen Research](#)

↪ [توصي بعينة قبل طلبات الفرق: Redwood Sports](#)

↪ [حد البوليستر 65% للخلطات: TeckWrapCraft](#)

↪ [تقديرات المورد لاحتفاظ الصبغة حسب القماش: Workwear Manufacturer](#)

↪ [UPF للقماش و 92/8: Spartan Merch](#)

↪ [\(Bleed\) إرشادات الدقة والهامش الزائد: BrandHK](#)

↪ [بولو «مسامي» من بوليستر/قطن بطريقة غير متطابقة: Alibaba إدراج](#)

↪ [طرق اختبار ثبات لون المنسوجات والتغير الأبعادي: AATCC معايير](#)

↪ [طريقة اختبار ثبات اللون للحرارة الجافة: ISO 105-P01](#)

↪ [إرشادات قابلية اشتعال منسوجات الملابس: CPSC قانون الأقمشة القابلة للاشتعال](#)

↪ [متطلبات ملصقات تتبع منتجات الأطفال: CPSC ملصق تتبع](#)

[↵](#). في المواد النسيجية PFAS قانون الصحة والسلامة في كاليفورنيا §108971: قيود^[27]

[↵](#). نظام اختبار المواد الضارة ووضع الملصقات: OEKO-TEX STANDARD 100^[28]

[↵](#). حدود المحتوى المعاد تدويره للادعاءات: Textile Exchange GRS-202^[29]

[↵](#). إرشادات العناية بالمبيض والمنعم والحرارة: Bendy Sports^[30]

[↵](#). تحذير التلطيح المتبادل بسبب الحرارة العالية: Momentec تعليمات عناية^[31]

Product Option