

شركة عمان بوليمر بلس

المواد الخام البلاستيكية

تقديم حلول البوليمر عالية الجودة مع

الالتزام بالاستدامة والتميز

نبذة عن شركتنا

نحن شركة رائدة في تصنيع المواد الخام البلاستيكية عالية الجودة، بخبرة تزيد عن عشر سنوات في هذا القطاع. تنتج منشأتنا الحديثة مجموعة واسعة من راتنجات ومركبات البوليمر المصممة خصيصاً لتلبية احتياجات العملاء في جميع أنحاء العالم.

مهمتنا

تقديم حلول البوليمر المبتكرة التي تمكن عملائنا من إنشاء منتجات مستدامة وعالية الأداء مع تقليل التأثير البيئي.

إدارة الإنتاج الرئيسية للجودة

التحكم في تركيبات البوليمر المتخصصة

خدمة العملاء في أكثر من 40 دولة



موادنا الخام

● البولي إيثيلين (PE)

بوليمرنا الأكثر تنوعاً، متوفر بكثافات مختلفة (LDPE، HDPE، LLDPE) مع مقاومة كيميائية وممتانة ممتازة.

الأنابيب

الأفلام

الحاويات

التعبئة والتغليف

● البولي بروبيلين (PP)

تتميز درجات البولي بروبيلين لدينا بأنها خفيفة الوزن ومقاومة ممتازة للحرارة واستقرار كيميائي، كما توفر خصائص ميكانيكية متفوقة.

المنسوجات

طبي

أثاث

السيارات

● البوليسترين (PS)

متوفر في تركيبات شفافة للغاية أو عالية التأثير مع قابلية معالجة ممتازة واستقرار أبعاد.

المواد التي يمكن التخلص منها

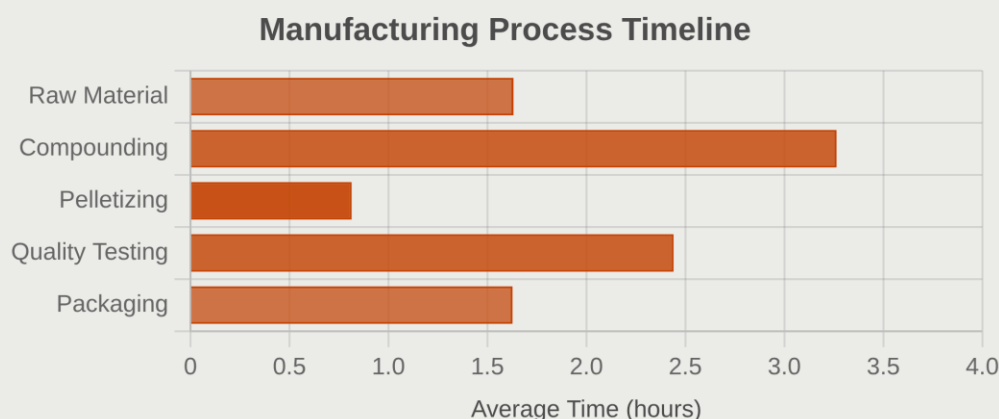
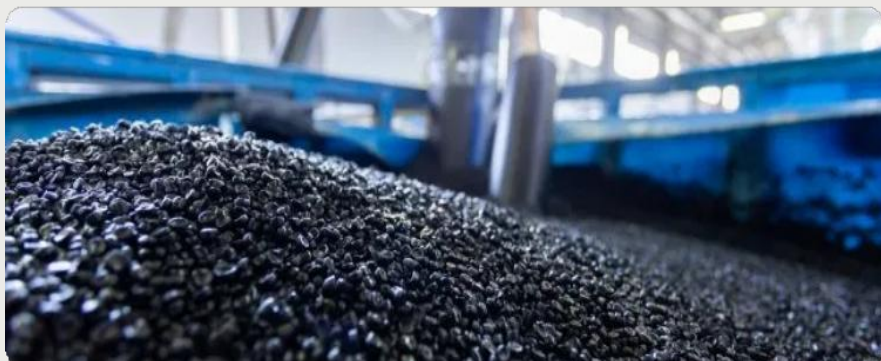
العزل

الإلكترونيات

تغليف المواد الغذائية



عملية التصنيع



1

تحضير المواد الخام

يتم قياس البوليمرات الأساسية والمواد المضافة والأصبغ بعناية وخلطها وفقاً لتركيبات محددة لتحقيق الخصائص المطلوبة.

2

التركيب والبثق

يتم تغذية المواد إلى آلات البثق ذات المسمار المزدوج حيث تعمل الحرارة والطاقة الميكانيكية على إذابة المكونات وخلطها في مركب متجانس.

3

التحبيب

يتم تبريد خيوط البوليمر المنصهرة في الماء وتقطيعها إلى حبيبات موحدة ذات حجم وشكل دقيق للمعالجة المثالية من قبل عملائنا.

4

اختبار الجودة

تخضع كل دفعة لاختبارات شاملة للخصائص الفيزيائية والتركيب الكيميائي وخصائص الأداء.

5

التعبئة والتغليف والتوزيع

يتم تعبئة المواد المعتمدة في أكياس أو حاويات كبيرة الحجم وإعدادها للشحن إلى العملاء في جميع أنحاء العالم.

التكنولوجيا المتقدمة



أنظمة الإنتاج الآلية

تتميز مرافقنا بخطوط إنتاج آلية بالكامل مع مراقبة في الوقت الفعلي وأنظمة تحكم تكيفية تضمن الجودة والدقة المتسقة في كل دفعة من البوليمر المنتج.

تكنولوجيا البثق المتقدمة

تتيح أجهزة البثق المزودة بالحديث مع عناصر الخلط المتخصصة التحكم الدقيق في خصائص البوليمر، مما يسمح بتركيبات مخصصة لتلبية متطلبات التطبيق المحددة.

اختبار الجودة المباشر

تؤدي أنظمة مراقبة الجودة المتكاملة اختبارات مستمرة طوال عملية الإنتاج، مما يضمن أن كل حبيبة تلبي معاييرنا الصارمة قبل التعبئة والتغليف.

✓ جودة ثابتة

✓ تحسين الإنتاجية

✓ تقليل النفايات

✓ كفاءة الطاقة

ضبط الجودة

يضمن نظام مراقبة الجودة الشامل لدينا أن كل دفعة من المواد الخام البلاستيكية تلبي أعلى معايير الصناعة ومواصفات العملاء.



1 اختبار المواد الخام

تخضع المواد الواردة لاختبارات صارمة فيما يتعلق بالنقاء والتركيب والمواد الملوثة قبل دخولها الإنتاج.

2 مراقبة أثناء العملية

المراقبة المستمرة للمعايير الحرجة أثناء الإنتاج باستخدام أنظمة التحكم الآلية والعينات المنتظمة.

3 تحليل المنتج النهائي

اختبار شامل للخصائص الميكانيكية والخصائص الحرارية والتركيب الكيميائي للمنتجات النهائية.

4 شهادة الدفعة

تحصل كل دفعة على شهادة تحليل توثق التوافق مع المواصفات قبل إصدارها للعملاء.

متوافق مع معايير ASTM

ISO14001:2015

إيزو 9001:2015

مجموعة المنتجات

درجات البوليمر القياسية

تتوافق درجاتنا القياسية مع مواصفات الصناعة للتطبيقات الشائعة، وهي متوفرة في مؤشرات تدفق الذوبان والكثافات المختلفة لتناسب متطلبات المعالجة المختلفة.

المركبات المتخصصة

تم تصميمه لتحقيق خصائص أداء محددة مثل مقاومة الأشعة فوق البنفسجية المحسنة، أو مقاومة اللهب، أو قوة التأثير المحسنة للتطبيقات الصعبة.

الحلول المستدامة

يشتمل خط منتجاتنا الصديق للبيئة على البوليمرات ذات الأساس الحيوي، والراتنجات ذات المحتوى المعاد تدويره، والخيارات القابلة للتحلل البيولوجي لدعم مبادرات الاستدامة الخاصة بك.

خيارات التخصيص

- مطابقة الألوان
- تعديل الممتلكات
- الشهادات المخصصة
- خيارات التعبئة والتغليف
- الحزم الإضافية



Product Portfolio Distribution



مبادرات الاستدامة



إن التزامنا بالمسؤولية البيئية يدفعنا إلى تنفيذ الممارسات المستدامة في جميع مراحل عملية الإنتاج وسلسلة التوريد لدينا.

برنامج إعادة التدوير ذو الحلقة المغلقة

نقوم بجمع ومعالجة النفايات البلاستيكية الناتجة عن الصناعة والاستهلاك وتحويلها إلى مواد خام جديدة، مما يقلل من نفايات مكبات النفايات ويحافظ على الموارد.

البوليمرات الحيوية

يعمل فريق البحث لدينا على تطوير بوليمرات مبتكرة تعتمد على المواد الحيوية ومستمدة من الموارد المتجددة كبداية للبلستيك المعتمد على البترول.

كفاءة الطاقة

تستخدم مرافق التصنيع لدينا معدات وعمليات موفرة للطاقة، مع تلبية 40% من احتياجاتنا من الطاقة من خلال مصادر متجددة.

اتصل بنا

هل أنت مستعد لتحويل تصنيع البلاستيك الخاص بك؟

sales@oppc.com 

9687000600+ 

عمّان- صحار 

OPPC



طلب عينة