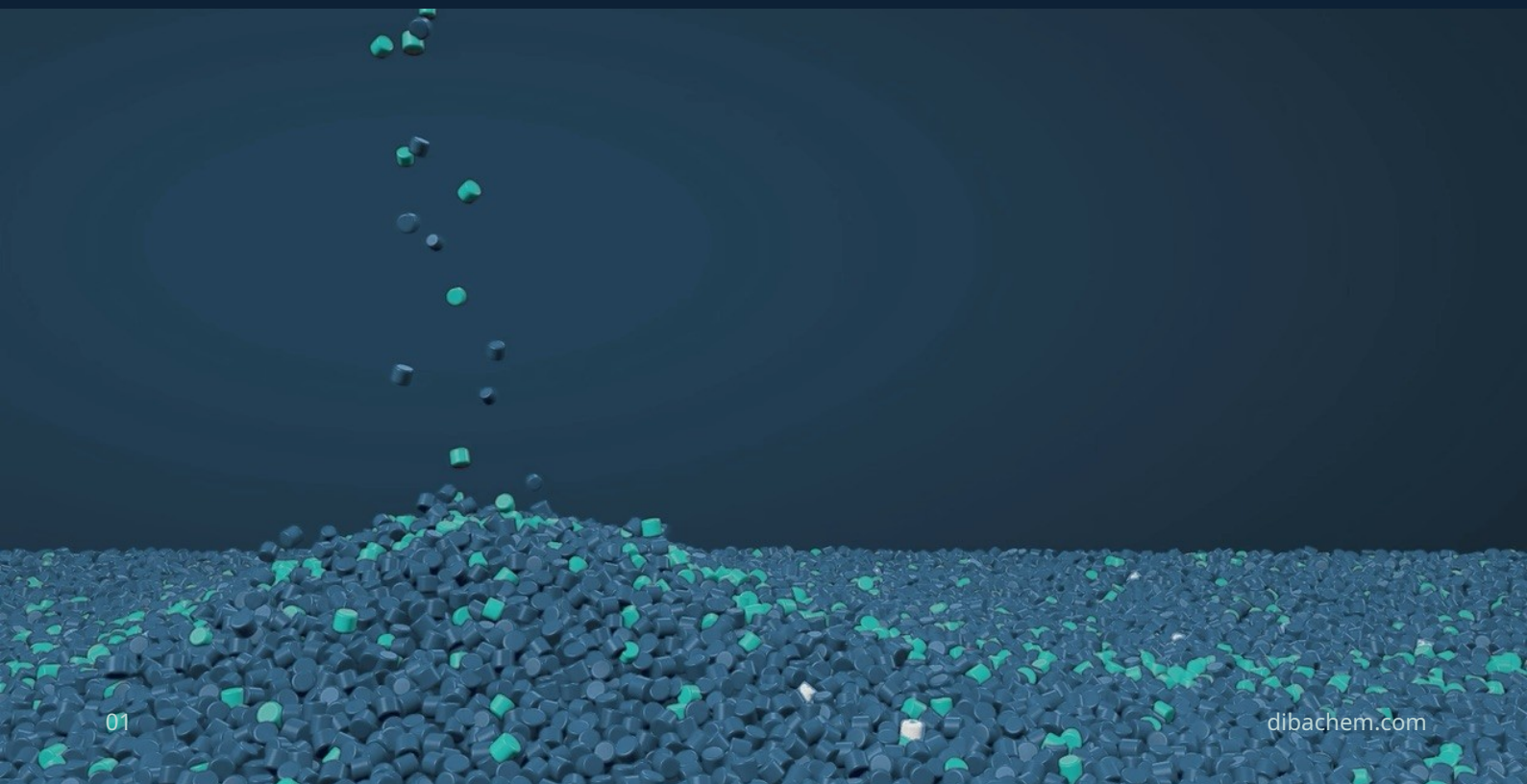
كتالوج المنتجات

ماسترباتش يبدأ من متطلبات إنتاجك

ماسترباتش وإضافات للألياف
والأفلام والبلاستيك



نهجنا

من مسقط، نبدأ بمتطلبات إنتاجك.

تساعد ديباكيم في اختيار الماسترباتش لتطبيقات الألياف والبلاستيك. ويساعد الطلب الفني الواضح على تركيز المناقشة على البوليمر وعملية الإنتاج ومتطلبات المنتج النهائي.

حدّد

البوليمر وعملية الإنتاج والمظهر أو الوظيفة المطلوبة.

راجع

توافق الراتنج الحامل ونسبة الإضافة وبيانات الدرجة المتاحة.

اختبر

العينة وتجربة الإنتاج وفق فحوص متفق عليها.

أكّد

الدرجة والتفاصيل التجارية قبل الطلب.

وفق ظروف إنتاجك الفعلية

فئة المنتج هي نقطة البداية. ويجب مراجعة الدرجة المقترحة وفق البوليمر الفعلي وظروف التشغيل والاستخدام المقصود.

البوليمر والراتنج الحامل

حدّد البوليمر الأساسي ونسبة المواد المعاد تدويرها.

ظروف التشغيل

أدرج درجة الحرارة وزمن المكوث والتجفيف عند الحاجة.

متطلبات المنتج

حدّد فحوص اللون والسطح والخواص البصرية والميكانيكية.

أدلة القبول

اتفق على طريقة الاختبار وظروفه وحدود القبول.

ماسترباتش الألوان

مركزات ألوان تُختار بما يتناسب مع البوليمر وعملية الإنتاج والمظهر المطلوب.



العينة المرجعية والبوليمر

العينة اللونية المرجعية والإضاءة المتفق عليها
نوع البوليمر ونسبة المواد المعاد تدويرها
والراتنج الحامل

التشغيل والاستخدام النهائي

درجة حرارة التشغيل وزمن المكوث
مظهر المنتج النهائي ومتطلبات استخدامه

تحقّق من اللون المستهدف باستخدام البوليمر وشكل المنتج النهائي المقصودين.

الماسترباتش الأبيض والأسود

الماسترباتش الأبيض

مركزات ثاني أكسيد التيتانيوم لإضفاء اللون الأبيض والتعتيم في تطبيقات مناسبة للألياف والبلاستيك.

التعتيم عند سماكة المنتج الفعلية
درجة البياض والميل اللوني مقارنة بالعينة المرجعية
توافق الراتنج الحامل ودرجة حرارة التشغيل

الماسترباتش الأسود

مركزات أسود الكربون تُختار وفق درجة السواد المطلوبة، وجودة التشتت، وظروف التشغيل.

توافق البوليمر الأساسي مع الراتنج الحامل
درجة السواد والميل اللوني ومظهر السطح
متطلبات التشتت والترشيح

اللون الأسود وحده لا يثبت مقاومة العوامل الجوية أو عمر الخدمة.

ماسترباتش حشوات كربونات الكالسيوم

كربونات كالسيوم موزعة في راتنج حامل، للتطبيقات التي تسمح بإضافة الحشوات المعدنية.



قد تؤثر الحشوات في الصلابة والانكماش والكثافة والخواص الميكانيكية. اختبر المنتج النهائي عند نسبة الإضافة المقترحة؛ فانخفاض سعر الخامة للكيلوغرام لا يثبت وحده انخفاض تكلفة الإنتاج.

قارن الكثافة والإنتاج المطابق والخواص الميكانيكية المناسبة عند نسبة الإضافة المقترحة.

ماسترباتش الإضافات

مركزات وظيفية تُختار وفق متطلبات التشغيل وخصائص السطح والاستخدام النهائي.

التثبيت ضد الأشعة فوق البنفسجية

راجع البوليمر واللون والسماكة وظروف التعرض.

مضادات الأكسدة

راعِ حزمة مثبتات البوليمر والتاريخ الحراري.

الانزلاق ومنع الالتصاق

حدّد متطلبات المناولة والاحتكاك والتحويل.

وظائف أخرى

ناقش مشكلة السطح أو التشغيل والفحوص المطلوبة.

تُؤكد الوظيفة والتوافر ونسبة الإضافة والمستندات للدرجة المقترحة.

بيانات الدرجة

اطلب المعلومات الخاصة بالدرجة المقترحة والتطبيق المقصود. فوصف مجموعة المنتجات لا يغني عن ورقة البيانات الفنية أو الشهادة.

البيانات الفنية

الراتنج الحامل وإرشادات نسبة الإضافة وبيانات التشغيل.

معلومات السلامة

اطلب ورقة بيانات السلامة وإرشادات المناولة المناسبة.

الاستخدامات المنظمة

حدّد منذ البداية اشتراطات ملامسة الغذاء أو غيرها.

المنشأ وشروط التوريد

أكّد المنشأ الدقيق والكمية والتعبئة والوجهة.

الأفلام والبلاستيك

الأفلام المنفوخة والمصبوبة



البوليمر وسماكة الفيلم
تركيب الطبقات
التعتيم أو الشفافية
معامل الاحتكاك
الطباعة واللحام
ظروف التخزين والتقادم

.في تجارب الانزلاق ومنع الالتصاق، اتفق على طريقة قياس أداء المناولة وتوقيته

تطبيقات التعبئة والمنتجات المعمّرة

القولبة بالحقن

البوليمر وسماكة الجدار والمظهر والخواص الميكانيكية المحددة.

القوالب الأولية لعبوات PET

درجة PET والتجفيف والمتطلبات البصرية وظروف النفخ.

الأنابيب البلاستيكية

استخدام الأنبوب ودرجة البوليمر ومواصفة المنتج المطبقة.

المنتجات الخارجية والألواح

التعرض للعوامل الجوية واللون والسطح وفحوص المتانة المطلوبة.

ناقش التطبيق الفعلي قبل اختيار الدرجة أو تقديم أي بيان أداء.

الألياف والمنسوجات

خيوط BCF وCF
الأقمشة غير المنسوجة بتقنية سبونبوند
خيوط POY وFDY
ألياف البوليستر القصيرة



أدرج البوليمر الأساسي وظروف التجفيف والغزل والترشيح ومواصفات الألياف أو الخيط واللون المستهدف.

قيّم التشتت وسلوك التشغيل وخواص الألياف المطلوبة في تجربة الإنتاج.

.طلب فني واضح
.وتجربة موثقة

.اتفق على الهدف وكيفية قياسه قبل تعديل مواصفات الإنتاج المعتادة

بيانات الإنتاج

البوليمر والتشغيل والمظهر أو الوظيفة
.والمواصفات النهائية

العينة والإعدادات

.درجة ونسبة إضافة مقترحتان ومقارنة مضبوطة

فحوص موثقة

أرقام الدفعات والظروف والنتائج والعينات
.المحفوظة

المراجعة والاتفاق

.ملاءمة الدرجة والمستندات والتفاصيل التجارية

لنتحدث عن
متطلبات إنتاجك

شارك نوع البوليمر وعملية الإنتاج واللون أو الوظيفة المطلوبة والكمية التقريبية والوجهة.

info@dibachem.com

+968 9256 3476

الطابق الرابع، المبنى 6، مركز المدينة للأعمال، C، الوحدة
مسقط جراند مول، مسقط، سلطنة عُمان

dibachem.com

LinkedIn

صور المنتجات توضيحية. ويجب تأكيد أداء الدرجة وامتثالها بحسب التطبيق.