

SLIPCHEM E 178

التفاصيل

SLIPCHEM E 178 هو عبارة عن ماسترباتش منزلق (Slip masterbatch) ذو أداء عالٍ، يحتوي على عامل انزلاق عالي الجودة مشتمل في راتنج ناقل من البولي إيثيلين. تم تطوير هذا المنتج خصيصاً لتقليل معامل الاحتكاك (COF) بين طبقات الفيلم البوليمري أثناء عمليات اللف، تصنيع الأكياس، والتعبئة والتغليف. يوفر هذا المنتج تشتتاً ممتازاً، استقراراً حرارياً عالياً، وأداء هجرة مستمر حتى بعد التخزين لفترات طويلة.

التطبيق

- الأفلام المنفوخة (HDPE, LLDPE, LDPE)
- أفلام (CPP, متعدد الطبقات)
- أفلام التعبئة والتغليف المرققة (اللمنيث) والمطبوعة
- الأفلام الزراعية وأفلام الانكماش / الاستترتش

Property	Test Method	Unit	Typical Value
المواصفات المظهرية	Visual	--	حببيات (كرانول) على شكل بذور
نسبة المواد الفعالة	-	wt. %	28 ± 1
البوليمر الأساسي	-	-	HDPE/LDPE / LLDPE
مؤشر التدفق المذاب / (2.16kg)	ASTM D1238	g/10 min	12 ± 2
الكثافة عند 23 °	ASTM D792	g/cm ³	0.94 – 0.96
مستوى الرطوبة	ASTM D6980-17	wt. %	< 0.2

المميزات

- تفعيل الانزلاق السريع والمنتظم
- التشتت الممتاز والحفاظ على شفافية الفيلم
- عدم التداخل مع عمليات الختم الحراري (التلحيم) أو أحبار الطباعة
- متوافق مع معظم الأصباغ والإضافات الكيميائية

نسبة الاستهلاك

بنسبة ٠.٢ إلى ١.٥٪ من الوزن؛ وجدير بالذكر أن كمية الاستهلاك تعتمد على سمك الفيلم، أو البوليمر الأساسي، وقيمة معامل الاحتكاك النهائي المطلوب، والخواص السطحية للفيلم.

التعبئة والتغليف

SLIPCHEM E 178 يُعرض على شكل حببيات (كرانول) قياسية في أكياس سعة ٢٥ كيلوغراماً.

التخزين والنقل

SLIPCHEM E 178 يجب تخزينه في مكان محمي من أشعة الشمس المباشرة والحرارة. كما يجب أن تكون بيئة التخزين جافة، ويُفضل ألا تتجاوز درجة حرارتها ٤٠ درجة مئوية؛ قد تؤدي ظروف التخزين غير المناسبة إلى تراجع جودة المنتج وأدائه. يُوصى بتجفيف المنتج مسبقاً قبل الاستخدام، واستخدامه في غضون ١٢ شهراً تحت الظروف الموصى بها.

ملاحظات : هي المعلومات المقدمة هي فقط لاستخدام القسم الفني بالمصنع، وشركة "بليمر شيمي" (منطقة أرس الحرة) ما تتحمل أي مسؤولية عن النتائج التي تترتب على استخدام هي البيانات والمعلومات بأي تطبيقات مختلفة.

