

شركة Equipolymers الرائدة في صناعة البولي إيثيلين تيرفثالات تطلق منتجاً جديداً ومبتكراً من البولي إيثيلين تيرفثالات للاستخدام في تطبيقات التعبئة الكبيرة

- "BISNEINEX" من Equipolymers يتفوق على البولي إيثيلين تيرفثالات التقليدي ويوفر بديلاً عملياً للبولي كربونات (PC)
- منتج خالي من "ثنائي الفينول أ"
- براءة الاختراع تحت الإصدار

ميلانو، إيطاليا - نوفمبر/تشرين الثاني، 2013 - S.r.l. Equipolymers تكشف اليوم عن منتجها الجديد من راتنج البولي إيثيلين تيرفثالات BISNEINEX™، وهي مادة مبتكرة خالية من "ثنائي الفينول-أ" ومُصمَّمة لتطبيقات التعبئة الكبيرة التي تتضمن سوق عبوات المياه المخصصة لاستخدام المنازل والمكاتب. إن BISNEINEX PET الذي يوفر للمحولين حلاً جديداً فعالاً من حيث التكلفة، وذلك دون التأثير على تكلفة المواد الخام وإمكانية تحسين تكلفة ظروف المعالجة وذلك نتيجة انخفاض استخدام الطاقة لإنتاج العبوات كبيرة الحجم التي تتضمن التطبيقات التي يبلغ حجمها 5 جالونات و20 لترًا. سوف يتوفر المنتج بكميات محدودة خلال الربع الأخير من عام 2013، مع التخطيط لإنتاج موسّع في عام 2014.

وقد تمّ تحسين خصائص BISNEINEX بشكلٍ خاص للاستخدام في عملية صناعة القوالب بأسلوب الحقن (IM) وعمليات النفخ التمددي (SBM) (عملية ذات مرحلتين) بالإضافة إلى عملية صناعة القوالب بأسلوب الحقن والنفخ التمددي (ISBM) (عملية ذات مرحلة واحدة)، وهي الطريقة التي تستخدم في إنتاج العبوات كبيرة الحجم (< 3 لترات) التي تتطلب قوالب مسبقة التشكيل وسميكة الجوانب، ومعدل بلورة منخفض. بالمقارنة مع البولي إيثيلين تيرفثالات المعيارية، يوفر هذا المنتج الجديد الذي يمرّ حالياً باختبارات التطبيق النهائية عدداً من المزايا في العمليات و أداء العبوات، وهي تتضمن ما يلي:

- نافذة معالجة كبيرة نتيجة خفض سلوك إعادة البلورة
- ثبات حراري ممتاز للعبوة (انكماش منخفض)
- لون استثنائي في التطبيق النهائي
- أداء محسّن أثناء اختبار السقوط وأداء عالي من حيث الحمولة
- حل خالي من "ثنائي الفينول-أ" للعبوات التي يبلغ حجمها 5 جالونات والعبوات الأخرى كبيرة الحجم

وقد صرّح ناصر الدوسري، المدير التنفيذي للعمليات في Equipolymers قائلاً: "بيرهن BISNEINEX، وهو أحدث إضافة إلى محفظة منتجاتنا، على التزامنا بتوصيل حلول مبتكرة من البولي إيثيلين تيرفثالات تفي بمتطلبات عملائنا. كما يمثل مادة فريدة تساعد عملاءنا على الانتقال من البولي كربونات إلى البولي إيثيلين تيرفثالات بطريقة فعالة من حيث التكلفة، مع تلبية المتطلبات التنظيمية، ورغبة المستهلك للحصول على بلاستيك خالي من "ثنائي الفينول-أ".

كما صرّح أنتونيلو سيوتي، المدير التجاري في "Equipolymers" قائلاً: "يتسم BISNEINEX، بصفته بديلاً عن البولي كربونات في التطبيقات التي يبلغ حجمها 5 جالونات، بأنه يمنح شكلاً جمالياً جيداً مع عدم وجود أي مشاكل تنظيمية أو استهلاكية مرتبطة بمنح

"ثنائي الفينول-أ". وكي يحقق BISNEINEX مزايًا للشركة المصنّعة، يتطلب الأمر القيام بتغييرات قليلة جداً على عمليات التصنيع الحالية، كما يمكن استخدامه على خطوط البولي كربونات مع إجراء تغييرات طفيفة فقط في المعدات".

للاطلاع على المزيد بخصوص كيفية دمج BISNEINEX في التطبيقات الخاصة بكم أو لتجربته، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني التالي: www.BISNEINEX.com للحصول على مزيد من المعلومات.

حول Equipolymers

Equipolymers هي شركة رائدة في حلول البولي إيثيلين تيرفتالات، وهي متخصصة في تصنيع وتسويق راتنجات البولي إيثيلين تيرفتالات. وتعد Equipolymers الشريك المفضّل لمالكي العلامات التجارية ومساهمين أساسيين آخرين لسلسلة القيمة في سوق البولي إيثيلين تيرفتالات، وذلك عبر قيادة قائمة على الابتكار ومعايير الجودة العالية للمنتجات.

###

لمزيد من المعلومات التحريرية:

فانيسا هورن

Soell Business Communications & Gibbs

2107 +1 (312) 648-6700 الرقم الداخلي:

VHorn@gibbs-soell.com

روز أنور

Equipolymers

+971 (0) 4 292-3920

RAnwar@meglobal.biz