Torlon® 4000TF

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PAI
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Torlon 4000TF عبارة عن راتنج بولي أميد-إيميد (PAI) ذو جسيمات دقيقة مع جسيمات منتظمة ، والذي يستخدم خصيصًا للخلط مع البوليمرات الأخرى والمواد المضافة الخاصة. إنه راتنج المصفوفة لجميع مركبات Torlon المقولبة بالحقن. يسمح شكل المسحوق للمصممين باستخدام الخصائص المعترف بها لبولي أميد-إيميد Torlon لتخصيص المواد المركبة والمنتجات المتخصصة للعملاء ، مما يمنحهم أداءً لا مثيل له في ظل الظروف القاسية ، ومقاومة ممتازة للتآكل ، ومقاومة الزحف والخصائص الكيميائية. Torlon 4000TF عبارة عن مسحوق ناعم الحبيبات مناسب للأجزاء المقولبة. الحد الأقصى لحجم الجسيمات هو 150 ميكرومتر ، وحجم الجسيمات بنسبة 95٪ أقل من 75 ميكرومتر ، ومعظم حجم الجسيمات يتراوح بين 30-40 ميكرومتر. IV لهذه العلامة التجارية أكبر من 0.50 ، وعادة ما يكون 0.50-0.65. يمكن توفير مسحوق خشن العلامة التجارية Torlon 4000T ، ويمكن أيضًا توفير علامة تجارية مماثلة لـ Torlon 4000T قابلة للذوبان في الماء Torlon AI- 50. يمكن تحسين قوة ومقاومة التآكل للمركب المصبوب بشكل فريد عن طريق إضافة مسحوق Torlon 4000TF. بعد إضافة Torlon 4000TF ، تُظهر مركبات بولي تترافلوروإيثيلين (PTFE) والمركبات الفلورية ذات الصلة قوة أعلى ، وتقلل الزحف بشكل كبير ، وتحسن أداء المنتجات المقاومة للاهتراء. يستخدم Torlon 4000TF كموثق مصفوفة عالي الأداء ومقاوم لدرجات الحرارة العالية لمختلف الأجزاء المقولبة الأخرى مثل القوابض وبطانات الفرامل ومكوناتها ومساحيق المعادن المنصهرة والمغناطيسات الحرارية. يمكن أيضًا استخدام المسحوق الناعم في عمليات الرش الحراري ، مثل الرش باللهب وتقنية رش الوقود بالأكسجين عالي السرعة (HVOF). بالإضافة إلى الأجزاء المقولبة ، يمكن أيضًا استخدام مسحوق Torlon PAI في أشكال أخرى عالية الأداء. على سبيل المثال ، تذوب هذه المساحيق في مذيبات ثنائية القطبية ، مثل N-ميثيل بيروليدون (NMP) ، ثنائي ميثيل أسيتاميد (DMAC) ، ثنائي ميثيل سلفوكسيد (DMSO) وثنائي ميثيل فورماميد (DMF) ، ويمكن رش محاليل هذه الأنظمة في الطلاءات ، أو صب الأفلام ، أو غزل الألياف ، أو صب أو غزل أفلام خاصة. يمكن أيضًا استخدام مسحوق Torlon PAI لصنع مواد لاصقة عالية القوة ومقاومة لدرجات الحرارة العالية. يمكن أيضًا دمج مسحوق Torlon PAI في راتنجات الإيبوكسي والأنظمة المتصلدة بالحرارة الأخرى للحصول على قوة إضافية وليونة ومقاومة للحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية مثبطات اللهب	- - -	- - -
الاستخدامات	خلط فيلم مصبوب تطبيق الطلاء	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	طلاء القولبة بالضغط	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللزوجة الذاتية		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	177 °C	350.6 °F	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.