Torlon® 4000T

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

وصف المنتج

Torlon® 4000T عبارة عن مسحوق خشن من مادة البولي أميد-إيميد (PAI) مصمم لخلطه مع بوليمرات أخرى ومواد مضافة خاصة. إنه الراتينج الأساسي المستخدم في جميع مركبات Torlon المقولبة بالحقن. يُمكّن شكل المسحوق المصممين من تحسين المركبات المخصصة والتطبيقات المتخصصة بالخصائص المعروفة لبولي أميد-إيميد Torlon، بدءًا من أدائه الذي لا يمكن إيقافه في ظل الظروف القاسية إلى مقاومته الممتازة للتآكل والزحف والمواد الكيميائية. يتوفر أيضًا إصدار مسحوق ذو جسيمات دقيقة، Torlon® 4000TF، وهو مناسب بشكل خاص للأجزاء المقولبة بالضغط. يتوفر نظير قابل للذوبان في الماء من Torlon® 4000T باسم Torlon® AI-50. لقد ثبت أن Torlon® 4000T مفيد في الخلطات مع بولي فينيل سلفون (PPSU) ، والبولي إيثر سلفون (PES) ، والبولي سلفون (PSU) ، والبولي إيثر إيثر كيتون (PEEK) ، وراتنجات السلفون ذات درجة الحرارة العالية ، والبولي فينيلين المقوى ذاتيًا ، والبولي بنزيميديزول (PBI) ، والبولي إيميد (PI) ، والبولي إيثر إيميد (PEI) ، وكبريتيد البولي فينيلين (PPS). بالإضافة إلى الخلط مع البوليمرات الأخرى لتعزيز الخصائص ، يمكن خلط مسحوق Torlon® 4000T مع مجموعة متنوعة من مواد الحشو المعززة للأداء ، والتعزيزات ، والمواد المضافة الخاصة والملونات لتلبية الحاجة المطلوبة. يمكن بعد ذلك حقن المركب الناتج أو بثقه إلى فيلم أو أشكال أو ألياف. بالإضافة إلى المكونات المقولبة ، فإن مساحيق Torlon® PAI مناسبة للاستخدام في أشكال أخرى عالية الأداء. على سبيل المثال ، هذه المساحيق قابلة للذوبان في المذيبات ثنائية القطب اللابروتونية مثل N-ميثيل بيروليدون (NMP) ، ثنائي ميثيل أسيتاميد (DMAC) ، ثنائي ميثيل سلفوكسيد (DMSO) وثنائي ميثيل فورماميد (DMF). يمكن رش محاليل هذه الأنظمة في الطلاءات ، أو صبها في أفلام ، أو غزلها إلى ألياف ، أو صبها أو غزلها في أغشية متخصصة. يمكن أيضًا تركيب مواد لاصقة عالية القوة وقادرة على تحمل درجات الحرارة العالية من مساحيق Torlon® PAI. يمكن دمج مساحيق Torlon® PAI في أنظمة الإيبوكسي وغيرها من الأنظمة المتصلدة بالحرارة لتوفير قوة إضافية وليونة ومقاومة للحرارة. تتوفر مساحيق Torlon® 4000T في 3 درجات لزوجة ، والتي يتم تحديدها بنطاقات اللزوجة الجوهرية (IV) الموضحة في البيانات المصاحبة. لزوجة منخفضة: 4000T-LV لزوجة متوسطة: 4000T-MV لزوجة عالية: 4000T-HV

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	مركب طلاء	- -	- -

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.