Torlon® AI-10

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

وصف المنتج

Torlon® AI-10 عبارة عن مسحوق بولي أميديميد (PAI) تم تطويره لصناعة الطلاءات عالية الأداء. كمحلول بوليمر سائل، يتم دمج الراتينج في تركيبة الطلاءات الهندسية؛ غالبًا ما يكون بمثابة البادئ الرئيسي أو الموثق أو المكون اللاصق عالي الحرارة. كمسحوق، يتم استخدام الراتينج في المواد المركبة المتخصصة وتطبيقات الرش الجاف الفريدة. تنتج الطلاءات القائمة على بوليمر Torlon® AI-10 أغشية متينة ومقاومة للتآكل ومستقرة حرارياً ولا تظهر خصائص حرارية غير مرغوب فيها. يتمتع الراتينج بمقاومة فائقة للمذيبات العضوية ومجموعة واسعة من المواد الكيميائية التجارية والصناعية الأخرى. يتم توفير الخصائص الترايبولوجية المتميزة من خلال كل من الراتينج بالإضافة إلى الالتصاق الداخلي للطلاء الذي لا مثيل له بالبوليمرات الفلورية. لقد ثبت أن الطلاءات القائمة على بوليمر AI-10 فعالة من حيث التكلفة في التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والزخرفية ذات درجة الحرارة العالية والتطبيقات الوقائية من التآكل. يعد عزل أسلاك المغناطيس والطلاءات الواقية للوحات الدوائر المطبوعة من بين الاستخدامات الكهربائية. تشمل التطبيقات الصناعية البادئات والطبقات النهائية الزخرفية لأدوات الطهي والأجهزة والأدوات المنزلية. تم دمج بوليمر AI-10 مع البوليمرات الفلورية لإنتاج طلاءات عالية الأداء ومنخفضة الاحتكاك ومقاومة للتآكل توفر الحماية لشفرات المنشار والتروس وإبر المكربن وأدوات الحدائق والعناية بالعشب. يستخدم Torlon AI-10 أيضًا للمواد اللاصقة عالية القوة وعالية الحرارة. لوحظت قوى ربط ممتازة مع الفولاذ المقاوم للصدأ والألومنيوم وسبائك التيتانيوم وأغشية البولي إيميد. تم تطوير درجة خاصة (تسمى AI-10 LM) لتقليل كمية مونومر ميثيلين ديانيلين (MDA) المتبقي إلى أقل من مستوى 1000 جزء في المليون المحدد في لوائح الاتصال بالمخاطر. يتوفر أيضًا نظير قابل للذوبان في الماء من AI-10 (يسمى Torlon® AI-30).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل التصاق جيد مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية مثبطات اللهب	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيق الطلاء لاصق لاصق	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	معالجة المحلول طلاء	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللزوجة	1.00 Pa·s	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى غير متطاير	90 %	-	-
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.