Torlon® AI-10

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PAI
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Torlon® AI-10 یک پودر پلی‌آمیدایمید (PAI) است که برای صنعت پوشش‌های عملکردی توسعه یافته است. این رزین به عنوان یک محلول پلیمری مایع، در فرمولاسیون پوشش‌های مهندسی شده گنجانده می‌شود؛ اغلب به عنوان پرایمر اصلی، بایندر یا جزء چسب با دمای بالا. این رزین به عنوان یک پودر، در کامپوزیت‌های ویژه و کاربردهای منحصر به فرد اسپری خشک استفاده می‌شود. پوشش‌های مبتنی بر پلیمر Torlon® AI-10 فیلم‌های بادوام، مقاوم در برابر سایش، پایدار حرارتی تولید می‌کنند که خواص ترموپلاستیک ناخواسته را نشان نمی‌دهند. این رزین مقاومت فوق‌العاده‌ای در برابر حلال‌های آلی و طیف گسترده‌ای از سایر مواد شیمیایی تجاری و صنعتی دارد. ویژگی‌های تریبولوژیکی برجسته هم توسط رزین و هم چسبندگی بی‌نظیر درون پوششی آن به فلوئوروپلیمرها ارائه می‌شود. نشان داده شده است که پوشش‌های مبتنی بر پلیمر AI-10 در کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، تزئینی با دمای بالا و پیشگیری از خوردگی مقرون به صرفه هستند. عایق سیم مغناطیسی و پوشش‌های محافظ برای بردهای مدار چاپی برخی از کاربردهای الکتریکی هستند. کاربردهای صنعتی شامل پرایمرها و روکش‌های تزئینی برای ظروف پخت و پز، لوازم خانگی و لوازم منزل است. پلیمر AI-10 با فلوئوروپلیمرها ترکیب شده است تا پوشش‌های با کارایی بالا، کم اصطکاک و مقاوم در برابر خوردگی تولید کند که از تیغه‌های اره، چرخ دنده‌ها، سوزن‌های کاربراتور و ابزارهای چمن و باغ محافظت می‌کند. Torlon AI-10 همچنین برای چسب‌های با استحکام بالا و دمای بالا استفاده می‌شود. استحکام باند عالی با فولاد ضد زنگ، آلومینیوم و آلیاژهای تیتانیوم و فیلم‌های پلی‌ایمید مشاهده شده است. یک گرید ویژه (به نام AI-10 LM) برای کاهش میزان مونومر متیلن دیانیلین (MDA) باقیمانده به زیر سطح 1000ppm مشخص شده در مقررات ارتباط خطر توسعه یافته است. یک آنالوگ محلول در آب از AI-10 (به نام Torlon® AI-30) نیز موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش چسبندگی خوب مقاومت شیمیایی خوب مقاومت حرارتی، بالا مقاومت در برابر شعله	- - - - -	- - - - -
کاربردها	کاربرد پوشش چسب چسب	- - -	- - -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	درمان محلول پوشش	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته	1.00 Pa·s	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای غیرفرار	90 %	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.