

AVIMID® N

PI, TP	الفئة	Cytec Industries .Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

وصف المنتج

AVIMID® N عبارة عن مادة مركبة من البولي إيميد بالحرارة ذات درجة حرارة عالية، قابلة للمعالجة اللاحقة، 775 درجة فهرنهايت (413 درجة مئوية) و Tg مع إمكانية خدمة رطبة تصل إلى 630 درجة فهرنهايت (332 درجة مئوية) وقدرة خدمة جافة تبلغ 700 درجة فهرنهايت (370 درجة مئوية). يتمتع AVIMID N بأفضل مقاومة للأكسدة الحرارية في الصناعة لجميع المصفوفات العضوية وهو المنتج المفضل عندما تكون هناك حاجة إلى متانة عالية في درجات الحرارة. إنه نظام مركب قوي للغاية وله خصائص عازلة مواتية مما يجعله مناسبًا تمامًا لتطبيقات الصواريخ ومحركات التوربينات. تمت صياغة AVIMID N ليكون مركبًا غير MDA وعالي الحرارة يسمح باستخدام إجراءات السلامة / الصحة النموذجية ومعدات الحماية الشخصية (PPE). يمكن قولبته بالضغط في أجزاء منخفضة الفراغات لتلبية متطلبات الفضاء الجوي الصعبة أو بدلاً من ذلك معالجتها في عملية التعقيم بالكيس الفراغي لتلبية المتطلبات الأكثر مرونة التي تظهر عادةً في التطبيقات غير الفضائية. يتم تشريب AVIMID N بالمحلول على مجموعة متنوعة من الألياف والأقمشة التي تؤدي إلى مواد أولية تحتفظ بلزوجتها وثنيها لمدة تصل إلى 6 أيام عند 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية). يمكن تجديد أو تعزيز اللزوجة بشكل محدود عن طريق رش المادة الأولية بالإيثانول. تتمتع المادة الأولية بفترة صلاحية تبلغ 12 شهرًا من تاريخ التصنيع عند تخزينها في درجة 0 فهرنهايت (-18 درجة مئوية). التطبيقات المقترحة: مكونات محرك التوربينات، مكونات الصواريخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابل للتعقيم البخار	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للتشقق	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للتقادم الحراري	
-	-	متانة جيدة	
-	-	معالجة بالحرارة	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاوم للأكسدة	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	الاستخدامات
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	أجزاء هيكلية	
-	-	قماش	الأشكال
-	-	ألياف	
-	-	القولبة بالضغط	طريقة المعالجة
-	-	تشكيل الفراغ	
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	g/cm ³ 1.45	الوزن النوعي
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	psi 594655.8	MPa 4100	معامل الشد
-	psi 15954.18	MPa 110	قوة الشد
-	-	% 6.0	استطالة الشد
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 671.0 - 644.0	C° 340-355	درجة حرارة الانتقال الزجاجي

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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