

AVIMID® N

PI, TP	دسته بندی	Cytec Industries .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

AVIMID® N یک کامپوزیت پلی‌ایمید ترموپلاستیک با دمای بالای Tg پس از پخت 775° فارنهایت (413° سانتیگراد) با قابلیت سرویس‌دهی مرطوب تا 630° فارنهایت (332° سانتیگراد) و قابلیت سرویس‌دهی خشک 700° فارنهایت (370° سانتیگراد) است. AVIMID N بهترین مقاومت اکسیداتیو حرارتی را در بین تمام ماتریس‌های آلی در صنعت دارد و محصول ارجح در صورت نیاز به دوام در دمای بالا است. این یک سیستم کامپوزیتی بسیار سخت است و خواص دی‌الکتریک مطلوبی دارد که آن را برای کاربردهای موشکی و موتور توربین مناسب می‌سازد. AVIMID N به گونه‌ای فرموله شده است که یک کامپوزیت غیر MDA با دمای بالا باشد که امکان استفاده از رویه‌های ایمنی/بهداشتی معمول و تجهیزات حفاظت فردی (PPE) را فراهم می‌کند. می‌توان آن را با قالب‌گیری فشاری به قطعات کم حفره برای برآورده کردن الزامات سخت‌گیرانه هوافضا تبدیل کرد یا به طور متناوب در یک فرآیند اتوکلاو کیسه خلاء برای برآورده کردن الزامات انعطاف‌پذیرتری که معمولاً در کاربردهای غیر هوافضا دیده می‌شود، پردازش کرد. AVIMID N به صورت محلول بر روی انواع الیاف و پارچه‌ها آغشته می‌شود که منجر به پیش‌آغشته‌هایی می‌شود که چسبندگی و شکل‌پذیری خود را تا 6 روز در دمای 70° فارنهایت (21° سانتیگراد) حفظ می‌کنند. چسبندگی را می‌توان به روشی محدود با اسپری کردن اتانول بر روی پیش‌آغشته احیا یا تقویت کرد. پیش‌آغشته در صورت نگهداری در دمای 0° فارنهایت (-18° سانتیگراد) دارای ماندگاری 12 ماه از تاریخ تولید است. کاربردهای پیشنهادی: قطعات موتور توربین، قطعات موشک

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل اتوکلاو مقاومت خوب در برابر ترک مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی سختی خوب پخت حرارتی مقاومت حرارتی بالا مقاوم در برابر اکسیداسیون	- - - - - - -	- - - - - -
کاربردها	کاربردهای هوافضا کاربردهای صنعتی قطعات ساختاری	- - -	- - -
اشکال	پارچه الیاف	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری فرم‌دهی وکیوم	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.45	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4100	psi 594655.8	-
استحکام کششی	MPa 110	psi 15954.18	-
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	to 355 °C 340	F° 671.0 - 644.0	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.