

AVIMID® R

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

توضیحات محصول

AVIMID® R یک رزین پلی‌ایمید ترموست با دمای بالای 581° Tg فارنهایت (305° سانتیگراد) با قابلیت سرویس‌دهی مرطوب 500° فارنهایت (260° سانتیگراد) و خشک 550° فارنهایت (288° سانتیگراد) است. AVIMID R دارای پایداری اکسیداتیو حرارتی برجسته، مقاومت عالی در برابر مایعات هواپیما است و سخت است و در طول چرخه‌های حرارتی شدید ترک‌های ریز کمی نشان می‌دهد. AVIMID R برای پردازش کیسه خلاء اتوکلاو پیش‌آغشته فرموله شده است، اما می‌تواند با موفقیت به صورت قالب‌گیری فشاری هم به عنوان پیش‌آغشته و هم به صورت خشک به عنوان رزین خالص یا ترکیب قالب‌گیری الیاف خرد شده قالب‌گیری شود. نوار یک‌طرفه و پیش‌آغشته بافته شده AMIMID R چسبندگی و شکل‌پذیری خود را به مدت 14 روز در دمای 70° فارنهایت (21° سانتیگراد) حفظ می‌کنند. فرآیندهای استاندارد اتوکلاو یا قالب‌گیری فشاری، تا دمای نهایی 680° فارنهایت (360° سانتیگراد) منجر به توسعه/پخت کامل Tg، بدون نیاز به هیچ گونه عملیات پس از پخت می‌شود. AVIMID R را می‌توان به صورت محلول بر روی انواع الیاف و پارچه‌ها آغشته کرد. کاربردهای پیشنهادی: قطعات موتور جت

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	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	مقاومت حرارتی بالا مقاوم در برابر اکسیداسیون	- -	- -
کاربردها	کاربردهای هوافضا قطعات ساختاری	- -	- -
اشکال	پارچه الیاف	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری فرم‌دهی وکیوم	- -	- -

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 3590	psi 520686.42	-
استحکام کششی	MPa 117	psi 16969.45	-
ازدیاد طول کششی	% 3.3	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای			
	C° 305	F° 581.0	-
	C° 487	F° 908.6	-

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.