

## China PPS MI-hGR50

PPS	الفئة	Sichuan Deyang Chemical Co., Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

PPS/MI-hGR50 عبارة عن مركب PPS مقوى، مملوء بالألياف الزجاجية ومكونات تقوية خاصة تعتمد على راتنج PPS. خصائص ميكانيكية جيدة، ومقاومة درجات الحرارة العالية، ومقاومة المذيبات، وخصائص عزل كهربائي ممتازة، وكثافة عالية، وامتصاص منخفض للماء، وانكماش منخفض للقالب، وثبات أبعاد جيد، ومقاومة للإشعاع. بدون عيب هشاشة PPS المتأصلة، يمكن استخدامه في المزيد من المجالات ليحل محل المواد البلاستيكية الأخرى. نظرًا لأدائه العالي، يمكن استخدامه في صناعة الأجهزة التي تتطلب كثافة عالية ودرجة حرارة عالية وعزل كهربائي وصلابة في نفس الوقت. مثل: الصمامات المقاومة للتآكل ودوائر الصمام، والأغلفة الخارجية للأجهزة الكهربائية الدقيقة؛ الألواح السميكة، وكتل الانزلاق، وألواح صمامات مغناطيسية لنظام الكبح، والتروس، والمزدوجات الحرارية وحلقات المكبس وما إلى ذلك.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مواد مدعمة بألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	معدل مقاومة الصدمات	المواد المضافة
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	تعديل مقاومة الصدمات	
-	-	عزل	
-	-	مضاد لأشعة جاما	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة المذيبات	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	أجهزة كهربائية	الاستخدامات
-	-	صمام/مكونات الصمام	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة
الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.65	الكثافة
Internal method	-	% 0.25	انكماش الغالب
Internal method	-	106	صلابة روكويل
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	psi 18854.94	MPa 130	قوة الشد
Internal method	-	% 1.9	استطالة الشد
Internal method	psi 2132058.6	MPa 14700	معامل الانحناء
Internal method	psi 30022.87	MPa 207	قوة الانحناء
Internal method	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56	kJ/m <sup>2</sup> 18	صدمة إيزود المحززة
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	F° 505.4	C° 263	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
Internal method	F° 536.0	C° 280	درجة حرارة الانصهار

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	2.7E+14 ohms	المقاومة السطحية
Internal method	-	3.1E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
Internal method	-	kV/mm 18	قوة العزل الكهربائي
Internal method	-	4.00	ثابت العزل الكهربائي
Internal method	-	V-0	تصنيف اللهب

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr	وقت التجفيف
-	-	C°	درجة الحرارة الخلفية
-	-	C°	درجة الحرارة الوسطى
-	-	C°	درجة الحرارة الأمامية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	MPa	الضغط الخلفي
-	-	rpm	سرعة اللولب
-	-	-	غير معروف

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

**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.