

## China PPS hGR20

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

## وصف المنتج

PPS-hGR20 عبارة عن مركب PPS مدعم بالزجاج، وهو مملوء بالألياف الزجاجية على أساس راتنج PPS. تشتمل خصائص مركبات PPS على خصائص ميكانيكية جيدة، ومقاومة عالية للزحف، ومقاومة عالية لدرجة الحرارة، ومقاومة الاحتكاك، ومقاومة اللهب، ومقاومة كيميائية، وخصائص عزل كهربائي ممتازة، ومقاومة القوس الكهربائي، وانكماش منخفض للقالب، ومعالجة سهلة، وثباتًا جيدًا للأبعاد، ومقاومة للإشعاع. نظرًا لأدائه العالي، يستخدم PPS-hGR20 على نطاق واسع في الأجهزة الكهربائية، مثل: الموصلات والآخذ ومقسمات التردد والمكونات والأغلفة الخاصة بالأجهزة والأدوات المختلفة. يمكن استخدام PPS لصنع العناصر التي تكون فيها القوة العالية ومقاومة درجات الحرارة العالية والعزل الكهربائي مهمة للغاية في مجال الطيران. كما أنه يستخدم لمقابس الأجهزة الدقيقة والأغلفة الخارجية عالية الصلابة والأجزاء المقاومة لدرجات الحرارة العالية في الجيش.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مواد مدعمة بألياف زجاجية	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	معامل احتكاك منخفض	
-	-	قوة عالية	
-	-	عزل	
-	-	مضاد للقوس	
-	-	مضاد لأشعة جاما	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	مثبطات الالتهاب	
<b>الاستخدامات</b>			
-	-	غطاء واقفي	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	مكونات كهربائية	
-	-	أجهزة كهربائية	
-	-	تطبيقات الطائرات	
-	-	تطبيق عسكري	
-	-	موصل	
<b>طريقة المعالجة</b>			
-	-	قوية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.51	<b>الكثافة</b>
Internal method	-		<b>انكماش القالب</b>
Internal method	-	% 0.25	
Internal method	-	% 0.75	
Internal method	-	100	<b>صلابة روكويل</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	psi 17404.56	MPa 120	<b>قوة الشد</b>
Internal method	-	% 1.8	<b>استطالة الشد</b>
Internal method	psi 1667937.0	MPa 11500	<b>معامل الانحناء</b>
Internal method	psi 24946.54	MPa 172	<b>قوة الانحناء</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	psi 19870.21	MPa 137	قوة الضغط
Internal method	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	kJ/m <sup>2</sup> 11	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	F° 507.2	C° 264	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
Internal method	F° 537.8	C° 281	درجة حرارة الانصهار

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	6.9E+15 ohms	المقاومة السطحية
Internal method	-	1.4E+17 ohms·cm	المقاومة الحجمية
Internal method	-	kV/mm 17	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
-	-	-	-

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	F° 320.0	C° 160	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.