China PPS hGR60

المصنع	Sichuan Deyang Chemical Co., Ltd	**الفئة**	PPS
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية؛ 25% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

PPS-hGR60 عبارة عن مركب PPS مقوى بالزجاج، مملوء بالألياف الزجاجية بناءً على راتنج PPS. تشتمل خصائص مركبات PPS على خصائص ميكانيكية جيدة، وصلابة عالية، ومقاومة عالية للزحف، ومقاومة درجات الحرارة العالية، ومقاومة اللهب، ومقاومة كيميائية، وخصائص عزل كهربائي ممتازة، ومقاومة للقوس الكهربائي، وامتصاص منخفض للماء، وانكماش منخفض للقالب، وسهولة المعالجة، وثبات أبعاد جيد، ومقاومة للإشعاع. نظرًا لأدائه العالي، يستخدم PPS-hGR60 على نطاق واسع في مجال الطيران الفضائي، والمواد الكيميائية، والأجهزة الإلكترونية، والميكانيكية، والسيارات، والسكك الحديدية، إلخ. يمكن استخدامه لصنع العناصر التي تكون فيها مقاومة درجات الحرارة العالية والعزل الكهربائي مهمة للغاية في مجال الطيران؛ والصمامات المقاومة للتآكل وأجزاء العزل الكهربائي؛ والمقابس الدقيقة؛ وأجزاء المحركات، والمحطات الطرفية، إلخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
	حشو معدني، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	معامل احتكاك منخفض	-	-
	عزل	-	-
	مضاد للقوس	-	-
	مضاد لأشعة جاما	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابلية تشغيل جيدة مقاومة جيدة للزحف مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية انكماش منخفض مثبطات اللهب	- - - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية أجهزة كهربائية تطبيق في مجال السيارات هيكل	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.78 g/cm³	-	Internal method
انكماش القالب		- - -	Internal method Internal method Internal method
	0.25 % 0.75 %		
صلابة روكويل	112	-	Internal method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	162 MPa	23496.16 psi	Internal method
استطالة الشد	1.7 %	-	Internal method
معامل الانحناء	19400 MPa	2813737.2 psi	Internal method
قوة الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	Internal method
قوة الضغط	137 MPa	19870.21 psi	Internal method
صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	Internal method

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 267	F° 512.6	Internal method
درجة حرارة الانصهار	C° 282	F° 539.6	Internal method

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	5.5E+15 ohms	-	Internal method
المقاومة الحجمية	2.1E+16 ohms·cm	-	Internal method
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	Internal method
تصنيف اللهب	V-0	-	Internal method

معلومات المعالجة

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

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف	-	-	

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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