

# China PPS hGR40 DL/hGR41 DL

PPS	الفئة	Sichuan Deyang Chemical Co., Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	40% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

نوع منخفض الكلور من مركبات PPS المقواة بنسبة 40% GF. PPS-hGR40 DL (لون طبيعي) و PPS-hGR41 DL (أسود) عبارة عن مركب PPS مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 40%، 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 للقلب، ومعالجة سهلة، وثباتًا جيدًا للأبعاد، ومقاومة للإشعاع. يتم استخدامه خصيصًا في صناعة E/E التي تتطلب محتوى الكلور. نظرًا لأدائه العالي، فإنه يستخدم على نطاق واسع في مجالات الطيران الفضائي والكيميائية والإلكترونية / الكهربائية والميكانيكية وصناعة السيارات والسكك الحديدية وما إلى ذلك. يمكن استخدامه لصنع العناصر التي تكون فيها مقاومة درجات الحرارة العالية والعزل الكهربائي مهمة للغاية في مجال الطيران؛ صمامات مقاومة للتآكل وأجزاء عازلة كهربائياً؛ مقابس دقيقة، وأغلفة خارجية وملامسات مقاومة لدرجات الحرارة العالية؛ الأجزاء الكهربائية والمحطات والمفاتيح؛ المكربن والموزع والإشعاع والكتلة المنزلة والتروس والمزدوجة الحرارية وحلقات المكبس مع متطلبات مقاومة درجات الحرارة العالية والأبعاد الدقيقة؛ أنبوب الهواء الساخن، مكواة التجعيد، بكره الشعر، إبريق القهوة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	خالٍ من الكلور	<b>الميزات</b>
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	معامل احتكاك منخفض	
-	-	عزل	
-	-	مضاد للقوس	
-	-	مضاد لأشعة جاما	
-	-	قابلية تشغيل جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	انكماش منخفض	
-	-	مثبطات الالتهاب	
-	-	الأجهزة المنزلية الكبيرة والأجهزة المنزلية الصغيرة	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	مكونات كهربائية	
-	-	تطبيقات الطائرات	
-	-	تطبيق صناعي	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	أسود	<b>المظهر</b>
-	-	لون طبيعي	
-	-	قابلة بالحقن	<b>طريقة المعالجة</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	g/cm <sup>3</sup> 1.70	<b>الكثافة</b>
Internal method	-		<b>انكماش الغالب</b>
Internal method	-	% 0.25	
Internal method	-	% 0.75	
Internal method	-	ppm	<b>محتوى الكلور</b>

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	111	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	psi 26106.84	MPa 180	قوة الشد
Internal method	-	% 1.8	استطالة الشد
Internal method	psi 1972516.8	MPa 13600	معامل الانحناء
Internal method	psi 39450.34	MPa 272	قوة الانحناء
Internal method	psi 1841.98	MPa 12.7	قوة الضغط
Internal method	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66	kJ/m <sup>2</sup> 14	صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	F° 509.0	C° 265	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
Internal method	F° 539.6	C° 282	درجة حرارة الانصهار

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	5.0E+14 ohms	المقاومة السطحية
Internal method	-	5.0E+14 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
-	-	C°	درجة حرارة الفوهة
-	-	C°	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	-	C°	درجة حرارة القالب
-	-	MPa	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل 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.