GATONE™ 5400

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PEEK
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

GATONE™ 5400 هي مادة بولي إيثر إيثر كيتون (PEEK). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمة الأساسية لـ GATONE™ 5400: مصنفة لمقاومة اللهب. تشمل التطبيقات النموذجية: الأسلاك والكابلات الطبية/الرعاية الصحية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EPA TSCA UL تصنيف غير محدد USP الفئة VI	- - -	- - -
المظهر	بني	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.30 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	10.0-15.0 cm³/ 10min	-	ASTM D1238
امتصاص الماء	0.10 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	100	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D638
قوة الشد	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D638
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	60 J/m	1.12 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	150 C°	302.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	260 C°	500.0 F°	ASTM D794
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	148 C°	298.4 F°	DSC
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.5E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.90	-	ASTM D150
عامل التبديد	3.0E-3	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	35.0 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	150 V	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	40 %	-	ASTM D2863

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.