GATONE™ 5400

تولیدکننده	Solvay Specialty Polymers	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

GATONE™ 5400 یک ماده پلی اتر اتر کتون (PEEK) است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی GATONE™ 5400: دارای درجه اشتعال پذیری. کاربردهای معمول عبارتند از: سیم و کابل پزشکی/بهداشتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EPA TSCA UL رتبه نامشخص کلاس VI USP	- - -	- - -
شکل ظاهری	قهوه‌ای	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.30 g/cm³	-	ASTM D792

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	10.0 cm³ to 15.0 /10min	-	ASTM D1238
جذب آب	0.10 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	100	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D638
استحکام کششی	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	50 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	3800 MPa	551144.4 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	160 MPa	23206.08 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	60 J/m	1.12 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	150 C°	302.0 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	260 C°	500.0 F°	ASTM D794
دمای انتقال شیشه‌ای	148 C°	298.4 F°	DSC
CLTE	9.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.90	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	3.0E-3	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	35.0 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	150 V	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اکسیژن	40 %	-	ASTM D2863

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.