Halar® 5001C

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

وصف المنتج

درجات المسحوق للخلطات الرئيسية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	لزوجة منخفضة	-	-
الاستخدامات	مادة مركزة تطبيقات الأسلاك والكابلات	- -	- -
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.68 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	2.5 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة روكويل	90	-	ASTM D785
صلابة الديورومتر	75	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1660 MPa	240763.08 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	-
	47.0 MPa	6816.79 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	5.0 %	-	-
	250 %	-	-
معامل الانحناء	1690 MPa	245114.22 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	47.0 MPa	6816.79 psi	ASTM D790
معامل الاحتكاك		-	ASTM D1894
	0.20	-	-
	0.20	-	-
مقاومة تآكل تابير	5.00 mg	-	-
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	210 J/m	3.93 ft·lb/in	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 90.0 C° 65.0	- F° 194.0 F° 149.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة الهشاشة	C°	-	ASTM D746A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 85.0	F° 185.0	DMA
درجة حرارة الانصهار	C° 242	F° 467.6	ASTM D3418
ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)	C° 222	F° 431.6	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/C°	-	ASTM D696
الحرارة النوعية	962 J/kg/°C	-	ASTM D3418
التوصيل الحراري	0.15 W/m/K	-	ASTM C177
حرارة التبلور	40.0 J/g	17.2 Btu/lb	ASTM D3418
حرارة الانصهار	42.0 J/g	18.06 Btu/lb	ASTM D3418
الثبات الحراري	C° 405	F° 761.0	TGA

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	5.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.57	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	52 %	-	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.