Halar® 500LC

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

وصف المنتج

Halar® 500LC هو مادة من البوليمر المشترك للإيثيلين كلورو ثلاثي فلورو إيثيلين (ECTFE). وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Halar® 500LC هي: مثبط للهب لزوجة منخفضة التطبيق النموذجي لـ Halar® 500LC: الأسلاك والكابلات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

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