

## Cevian® SER90

المصنع	.PlastxWorld Inc	الفئة	ABS
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

## وصف المنتج

Cevian® SER90 هو منتج أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاومة للحرارة ومصنفة للهب.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E315545-100118265	بطاقة UL الصفراء
-	-	مثبط للهب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	أسود	المظهر
-	-	الألوان المتوفرة	
-	-	لون طبيعي	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.19	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 3.2	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40-0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.30	امتصاص الماء
ASTM D785	-	108	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 6004.57	MPa 41.4	قوة الشد
ASTM D790	psi 300228.66	MPa 2070	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 9993.12	MPa 68.9	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.81	J/m 150	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 197.96	C° 92.2	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 215.6	C° 102	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/8.8E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.7E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 40	قوة العزل الكهربائي
ASTM D495	-	sec 71.0	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-0	
-	-	V-0	
-	-	V-0	

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 185.0 - 174.92	C° 79.4-85.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 374.0 - 356.0	C° 180-190	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 410.0 - 392.0	C° 200-210	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 446.0 - 428.0	C° 220-230	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 482.0 - 428.0	C° 220-250	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 140.0 - 104.0	C° 40.0-60.0	درجة حرارة القالب
-	psi 13996.17 - 7005.34	MPa 48.3-96.5	ضغط الحقن
-	-	بطيء-معتدل	معدل الحقن
-	psi 200.15 - 50.04	MPa 0.345-1.38	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب

**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.