CYCOLOY™ EX39F resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

أعلى تأثير لبثق ABS لتطبيقات الصفائح والنفخ. متوافق مع ملامسة الأغذية وفقًا لإدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية مقاومة عالية للصدمات	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات قولبة النفخ ورقة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
طريقة المعالجة	بثق الألواح	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	4.00 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.70-0.90 %	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1680 MPa	243663.84 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	35.9 MPa	5206.86 psi	-
	29.0 MPa	4206.1 psi	-
استطالة الشد		-	ASTM D638
	3.5 %	-	-
	110 %	-	-
معامل الانحناء	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	57.9 MPa	8397.7 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	320 J/m	5.99 ft·lb/in	-
	460 J/m	8.62 ft·lb/in	-
صدمة السهم الآلية	39.5 J	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	91.7 C°	197.06 F°	-
	77.8 C°	172.04 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	106 C°	222.8 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.0E-4 cm/cm C° /1.2E-4 cm/cm C°	- - -	ASTM E831 - -
RTI كهربائي	60.0 C°	140.0 F°	UL 746
RTI صدمة	60.0 C°	140.0 F°	UL 746
RTI قوة	60.0 C°	140.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	1520 Pa·s	-	ASTM D3835

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	87.8-93.3 C°	199.94 - 190.04 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	1.0E-3 %	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	193-210 C°	410.0 - 379.4 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	199-221 °C	390.2 - 429.8 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	204-232 °C	399.2 - 449.6 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	210-235 °C	410.0 - 455.0 °F	-
درجة حرارة المحول	199-227 °C	390.2 - 440.6 °F	-
درجة حرارة المصهور	210-241 °C	410.0 - 465.8 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	210-241 °C	410.0 - 465.8 °F	-

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.