CYCOLAC™ MG94 resin

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

وصف المنتج

ABS فائق التدفق للقولبة بالحقن. تأثير جيد. لتطبيقات الجدران الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220727	-	-
الميزات	تدفق جيد مقاومة جيدة للصدمات	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) DMA الانحناء (ASTM D4065) DMA القص (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417)	- - - - - - -	- - - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	زحف الشد (ASTM D2990)	-	-
	تعب الشد	-	-
	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	-	
	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)		
	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.05	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.04	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	-
	g/10 min 12	-	ASTM D1238
	g/10 min 42	-	ISO 1133
	g/10 min 13	-	ISO 1133
انكماش القالب	% 0.50-0.80	-	Internal Method
صلابة روكويل	113	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 2480	psi 359694.24	ASTM D638
	MPa 2450	psi 355343.1	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 46.0	psi 6671.75	ASTM D638
	MPa 46.0	psi 6671.75	ISO 527-2/50
	MPa 35.0	psi 5076.33	ASTM D638
	MPa 35.0	psi 5076.33	ISO 527-2/50
استطالة الشد			-
			ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 527-2/50
	% 2.0	-	ASTM D638
	% 2.3	-	ISO 527-2/50
	% 18	-	
	% 40	-	
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2620	psi 379999.56	ASTM D790
	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
	MPa 79.0	psi 11458.0	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 18	ft·lb/in² 8.56	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256
	J/m 240	ft·lb/in 4.5	ASTM D256
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 180/1A
	kJ/m² 16	ft·lb/in² 7.61	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 5.00	-	-
	J 21.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 96.0	F° 204.8	ASTM D648
	C° 89.0	F° 192.2	ISO 75-2/Be
	C° 82.0	F° 179.6	ASTM D648
	C° 76.0	F° 168.8	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 98.0	F° 208.4	/ASTM D1525, ISO 306
	C° 100	F° 212.0	B50 11
			ISO 306/B120

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.8E-5 cm/cm C° /8.5E-5 cm/cm C°	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI صدمة	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI قوة	C° 60.0	F° 140.0	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	Pa·s 173	-	ASTM D3835

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 82.2-87.8	F° 190.04 - 179.96	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 50-70	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 188-199	F° 390.2 - 370.4	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الوسطى	199-210 C°	390.2 - 410.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	204-227 C°	399.2 - 440.6 F°	-
درجة حرارة الفوهة	204-246 C°	399.2 - 474.8 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	204-246 C°	399.2 - 474.8 F°	-
درجة حرارة القالب	48.9-71.1 C°	120.02 - 159.98 F°	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	30-60 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.038-0.051 mm	0.001496 - 0.002008 in	-

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.