CYCOLOY™ LG9000 resin

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

وصف المنتج

مزيج PC+ABS، لمعان منخفض ومستقر للأشعة فوق البنفسجية، مناسب لتطبيقات السيارات الداخلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221063	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية لمعان منخفض	- -	- -
الاستخدامات	أجزاء داخلية للسيارات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) DMA الانحناء (ASTM D4065) صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763)	- - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صدمة مُجهزة (حمل) (ASTM D3763)	-	-
	الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر)	-	-
	DMA القص (ASTM D4065)	-	-
	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417)	-	-
	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	1.13 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	17 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.50-0.70 %	-	-
	0.50-0.70 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.10 %	-	-
	0.40 %	-	-
صلابة روكويل	118	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	54.5 MPa	7904.57 psi	ASTM D638
استطالة الشد	75 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2310	psi 335037.78	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 84.8	psi 12299.22	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	J/m 320	ft·lb/in 5.99	-
	J/m 530	ft·lb/in 9.93	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 33.9	-	-
	J 40.7	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 124	F° 255.2	-
	C° 129	F° 264.2	-
	C° 107	F° 224.6	-
	C° 110	F° 230.0	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 129	F° 264.2	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM E831
	/7.2E-5 cm/cm C°	-	-
	/7.2E-5 cm/cm C°	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.20	-	ASTM C177
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
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	30	-	ASTM D523

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 104-110	F° 230.0 - 219.2	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 30-80	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 249-288	F° 550.4 - 480.2	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 254-293	F° 559.4 - 489.2	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 260-302	F° 575.6 - 500.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 274-302	F° 575.6 - 525.2	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 274-302	F° 575.6 - 525.2	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-87.8	F° 190.04 - 140.0	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضغط الخلفي	MPa 0.345-0.689	psi 99.93 - 50.04	-
سرعة اللولب	rpm 40-70	-	-
عمق التنفيس	mm 0.038-0.076	in 0.002992 - 0.001496	-

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.