CYCOLOY™ XCY620S resin

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

وصف المنتج

تطبيقات PC+ ABS للسيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.14 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	20.0 /cm³ 10min	- - -	ISO 1133 - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	25.0 /cm³ 10min		
انكماش القالب		-	Internal Method
	% 0.50-0.70	-	-
	% 0.50-0.70	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.30	-	-
	% 0.40	-	-
	% 0.13	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	54.0 MPa	7832.05 psi	-
	56.0 MPa	8122.13 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	% 4.5	-	-
	% 100	-	-
معامل الانحناء		-	-
	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D790
	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 178
	86.0 MPa	12473.27 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	-
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	-
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	65.0 J	-	-
	55.0 J	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	128 C°	262.4 F°	ASTM D648
	126 C°	258.8 F°	ISO 75-2/Bf
	108 C°	226.4 F°	ASTM D648
	106 C°	222.8 F°	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	129 C°	264.2 F°	ASTM D1525
	130 C°	266.0 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة		-	IEC
	نجاح	-	60695-10-2
	نجاح	-	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ASTM E831
	/7.0E-5 cm/cm C°	-	-
	/7.0E-5 cm/cm C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
			IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 39	-	-
	kV/mm 25	-	-
	kV/mm 17	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 95.0-105	F° 221.0 - 203.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 30-80	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 230-260	F° 500.0 - 446.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 250-290	F° 554.0 - 482.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 250-290	F° 554.0 - 482.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 240-280	F° 536.0 - 464.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 260-290	F° 554.0 - 500.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-90.0	F° 194.0 - 140.0	-
الضغط الخلفي	MPa 0.300-0.700	psi 101.53 - 43.51	-

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.