CYCOLAC™ FXS610SK resin

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

وصف المنتج

CYCOLAC FXS610SK هي درجة ABS متعددة الأغراض للقولبة بالحقن، وتوفر توازنًا جيدًا بين الخصائص الهندسية. CYCOLAC FXS610SK مناسب للتطبيقات التي تتطلب تأثيرات ألوان لامعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-100370045	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.06 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	25 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	24.0 cm³/ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.0 %	-	-
	0.20 %	-	-
صلابة روكويل	114	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	98.0 MPa	14213.72 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	-
	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2/5
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/50
	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-2/5
	40.0 MPa	5801.52 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	-
	2.0 %	-	ISO 527-2/5
	3.0 %	-	ISO 527-2/50
	9.0 %	-	ISO 527-2/5
	8.0 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	74.0 MPa	10732.81 psi	ISO 178
مقاومة تآكل تابير	89.0 mg	-	Internal Method
قوة صدمة شاربي المحززة			ISO 179/1eA
			-
			-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 92.0	F° 197.6	ISO 75-2/Be
	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 100	F° 212.0	ISO 306/B50
	C° 102	F° 215.6	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/8.0E-5 cm/cm C°	-	-
		-	-
	/8.0E-5 cm/cm C°		
التوصيل الحراري	W/m/K 0.20	-	ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	-
	kV/mm 26	-	-
	kV/mm 18	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.70	-	-
	2.70	-	-
	2.60	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	4.0E-3	-	-
	4.0E-3	-	-
	9.0E-3	-	-
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 85.0-95.0	F° 203.0 - 185.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.10	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 200-240	F° 464.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 220-260	F° 500.0 - 428.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 220-260	F° 500.0 - 428.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 210-250	F° 482.0 - 410.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 220-260	F° 500.0 - 428.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C° 40.0-80.0	F° 176.0 - 104.0	-

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.