XYLEX™ X8409AC resin

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

وصف المنتج

PC + بوليستر، قولبة (نفخ) بالحقن، أو نفخ بالبثق، درجة قولبة النفخ، مقاومة كيميائية وشفافية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-638045	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
			ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.8 g/10 min	-	
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	3.80 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.37 %	-	ISO 62
	0.13 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2370 MPa	343740.06 psi	ASTM D638
	2180 MPa	316182.84 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	57.0 MPa	8267.17 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	5.8 %	-	ISO 527-2/50
	92 %	-	ASTM D638
	120 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2220 MPa	321984.36 psi	ASTM D790
	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 89.0 MPa 94.0	- psi 12908.38 psi 13633.57	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 200 J/m 850 kJ/m² 8.0 kJ/m² 8.0 kJ/m² 10	- ft·lb/in 3.75 ft·lb/in 15.92 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 4.76	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 70.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 116 C° 104 C° 102	- F° 240.8 F° 219.2 F° 215.6	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات	C° 123 C° 121	- F° 253.4 F° 249.8	- /ASTM D1525, ISO 306 B120 11 ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي	/1.0E-4 cm/cm C° /6.0E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C° /7.0E-5 cm/cm C°	- - - - -	- ASTM E831, ISO 11359-2 ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2 ISO 11359-2
التوصيل الحراري	W/m/K 0.23	-	ISO 8302

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.576	-	ASTM D542
النفاذية	% 88.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 1.5	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المحول	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.