CYCOLAC™ EX58 resin

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

وصف المنتج

ABS عالي التأثير لبثق الألواح وتطبيقات النفخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220683 E121562-220684	- -	- -
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
الاستخدامات	تطبيقات قولبة النفخ ورقة	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالبثق قولبة بثق الألواح	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
صلابة روكويل	102	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2080 MPa	301679.04 psi	ASTM D638
	1970 MPa	285724.86 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	39.0 MPa	5656.48 psi	ASTM D638
	41.0 MPa	5946.56 psi	ISO 527-2/50
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	3.1 %	-	ASTM D638
	2.6 %	-	ISO 527-2/50
	32 %	-	ASTM D638
	21 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2160 MPa	313282.08 psi	ASTM D790
	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 178
	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	37 kJ/m²	17.6 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 300	ft·lb/in 5.62	ASTM D256
	J/m 430	ft·lb/in 8.05	ASTM D256
	kJ/m² 23	ft·lb/in² 10.94	ISO 180/1A
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 37.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 91.0	F° 195.8	ASTM D648
	C° 76.0	F° 168.8	ASTM D648
	C° 78.0	F° 172.4	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 106	F° 222.8	ASTM D1525
	C° 95.0	F° 203.0	ISO 306/B50
	C° 97.0	F° 206.6	ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI صدمة	C° 60.0	F° 140.0	UL 746
RTI	C° 60.0	F° 140.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 5	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 4	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 1	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 4	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	1550 Pa·s	-	ASTM D3835

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.