CYCOLAC™ BDT6500 resin

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

وصف المنتج

السيارات. لمعان منخفض، قابل للتركيز اللوني للتطبيقات الداخلية. طبيعي فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220713	-	-
الميزات	لمعان منخفض	-	-
الاستخدامات	أجزاء داخلية للسيارات	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) إجهاد الضغط مقابل الانفعال (ASTM D695) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(D4065	-	-
	DMA الانحناء (ASTM D4065)	-	-
	صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763)	-	-
	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	1.05 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.3 g/10 min	-	ASTM D1238
التدفق الحلزوني	86.4 cm	-	Internal Method
انكماش القالب	0.50-0.80 %	-	Internal Method

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة غاردنر	42.0 J	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	93.9 C°	201.02 F°	-
	81.1 C°	177.98 F°	-
	85.0 C°	185.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	60.0 C°	140.0 F°	UL 746
RTI صدمة	60.0 C°	140.0 F°	UL 746
RTI قوة	60.0 C°	140.0 F°	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 1	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 4	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	25	-	ASTM D523

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	155 Pa·s	-	ASTM D3835

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	87.8-93.3 C°	190.04 - 199.94 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.010 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	50-70 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	193-238 C°	379.4 - 460.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	210-249 C°	410.0 - 480.2 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	221-254 C°	429.8 - 489.2 F°	-
درجة حرارة الفوهة	232-274 C°	449.6 - 525.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	232-274 C°	449.6 - 525.2 F°	-
درجة حرارة القالب	48.9-82.2 C°	120.02 - 179.96 F°	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	30-60 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.038-0.051 mm	0.001496 - 0.002008 in	-

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.