Triax® 2105

المصنع	& INEOS Olefins Polymers Europe	**الفئة**	PC+ABS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتينج Triax® 2105 عبارة عن درجة قولبة بالحقن من ABS (أكريلونيتريل بوتادين ستايرين) مُعدَّلة بـ PC (بولي كربونات) للتطبيقات ذات الحرارة العالية. يوفر Triax 2105 مقاومة عالية للحرارة وقوة تأثير عالية وانبعاثات منخفضة. لونه الطبيعي النظيف والمتناسق يجعله مناسبًا تمامًا للاستخدام مع مركزات الألوان. يوفر راتينج Triax 2105 التوازن الصحيح للخصائص لمجموعة متنوعة من تطبيقات السيارات فوق خط الحزام أو أي تطبيق قد تكون فيه هناك حاجة إلى مقاومة أعلى لدرجة الحرارة وتأثير أعلى. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام راتينج Triax 2105 في تطبيق معين (بما في ذلك الاختبار الميداني، وما إلى ذلك) مسبقًا من قبل المستخدم لتحديد مدى ملاءمته.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	نقي/عالي النقاوة تطاير منخفض مقاومة الصدمات، عالية مقاومة حرارة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
الأشكال	جسيم	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.5 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	ISO 2577
	%	-	ISO 2577
	%	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	47.0 MPa	6816.79 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	45 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	32 kJ/m²	15.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	43 kJ/m²	20.46 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	108 C°	226.4 F°	ISO 75-2/B
	91.0 C°	195.8 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 105	F° 221.0	ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل الاحتراق	38 mm/min	-	SAE J369
انبعاث الكربون	13.0 µg/g	-	VDA 277

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
نقطة الندى	-28.9 C°	-20.02 F°	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	%	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	20 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
حمولة المشبك	kN/cm²	-	-
الوسادة (Cushion)	mm	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	20.0:1.0	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-
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.