ULTEM™ AUR200G6 resin

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

وصف المنتج

البيانات المدرجة في ورقة البيانات هذه هي الحدود الدنيا للمواصفات، باستثناء MFR و CTE و HDT عند 1.8 ميجا باسكال والكثافة والإجهاد الشد وامتصاص الماء والتوصيل الحراري والانكماش وهي بيانات نموذجية. سيكون لـ MVR لهذه المادة عند 337 درجة مئوية / 6.7 كجم قوة مواصفات بين 3 و 7.5 (MFR: 4.2-10.5)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-101772829	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.53 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	7.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.90 %	-	-
	0.50 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء	6500 MPa	942747.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
قوة صدمة إيزود المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	205 C°	401.0 F°	ISO 75-2/Be
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/Ae
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	6.0E-5 cm/cm/°C		
التوصيل الحراري	0.30 W/m/K	-	ISO 8302

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	150 °C	302.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	80.0-120 °C	176.0 - 248.0 °F	-
درجة الحرارة الخلفية	350-400 °C	662.0 - 752.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	360-410 °C	680.0 - 770.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	370-420 °C	698.0 - 788.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	360-410 °C	680.0 - 770.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	370-410 °C	698.0 - 770.0 °F	-
درجة حرارة القالب	140-180 °C	284.0 - 356.0 °F	-

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.