

AURUM® JCQ6225A

PI, TP	الفئة	,Mitsui Chemicals .Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألياف كربونية	المادة المألثة

وصف المنتج

AURUM JCQ6225A هو بولي إيميد عالي الأداء للمكونات المقولبة بالحقن الدقيق والمنتجات المبتوقة. AURUM JCQ6225A، وهو عضو في عائلة AURUM من راتنجات الهندسة المتقدمة، والمقوى بألياف الكربون، يوفر توازنًا فريدًا بين الخصائص الميكانيكية والحرارية والاحتكاكية لتحقيق أداء متميز في تطبيقات السيارات وآلات الأعمال والمعدات الصناعية والفضاء ومعدات أشباه الموصلات الصعبة. توفر مكونات AURUM قوة وصلابة ميكانيكية ممتازة، وثباتًا للأبعاد، وتقليلًا للغازات، ومقاومة إشعاع استثنائية. بالإضافة إلى ذلك، يُظهر AURUM مقاومة فائقة للسوائل الهيدروليكية وسوائل السيارات والعديد من السوائل والمذيبات الصناعية، ومعامل تمدد حراري منخفض، ومقاومة الزحف، ومثبطات اللهب. يتحمل AURUM JCQ6225A مستويات PV عالية ويوفر عامل تآكل منخفض وسطح احتكاك منخفض على مدى نطاق واسع من درجات الحرارة في البيئات المشحمة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف الكربون	الحشو / التعزيز
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قوة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	احتكاك منخفض	
-	-	تطاير غازات منخفض إلى معدوم	
-	-	مقاوم للإشعاع (جاما)	
-	-	مقاوم للمذيبات	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	معدات الأعمال	
-	-	تروس	
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	أختام	
-	-	وردة	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.46	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 33	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40-0.50	انكماش الغالب
ASTM D570	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.30	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 15809.14	MPa 109	قوة الشد
ASTM D638	-	% 2.0	استطالة الشد
ASTM D790			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 970304.22	MPa 6690	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 22480.89	MPa 155	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.5	J/m 80	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 460.4	C° 238	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM E1356	F° 464.0	C° 240	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
-	F° 730.4	C° 388	درجة حرارة الانصهار

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 8.0	وقت التجفيف
-	-	% 30	الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن
-	F° 806.0 - 719.6	C° 382-430	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 410.0 - 356.0	C° 180-210	درجة حرارة القالب
-	34954.16 - 10993.88 psi	MPa 75.8-241	ضغط الحقن
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 50.04 - 0.0	0.00-0.345 MPa	الضغط الخلفي
-	-	rpm 100-200	سرعة اللولب

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd
شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.