

Celazole® (U-Series) U-60

PBI	الفئة	PBI Performance .Products, Inc	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

وصف المنتج

Celazole U-60 PBI هو بوليمر PBI غير مملوء ومناسب للقولبة بالضغط. يشيع قولبة U-60 وتشكيله في أجزاء دقيقة للصناعات الصناعية والكيميائية والبتروكيماوية؛ الفضاء الجوي؛ صناعة الزجاج؛ تصنيع لوحة شاشة الكريستال السائل (LCD)؛ وتصنيع الألواح الكهروضوئية (PV).

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاوم للهيدروكربونات	
-	-	مستقر مائياً	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	الاستخدامات
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	تطبيقات شاشات الكريستال السائل	
-	-	ألواح شمسية	
-	-	مسحوق	الأشكال

طريقة المعالجة

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	القولبة بالضغط	
-	-	تشغيل آلي	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	g/cm ³ 1.30	الوزن النوعي
ASTM D570	-	% 0.40	امتصاص الماء
ASTM D785	-	104	صلابة روكويل
-	-	-	
-	-	-	
ASTM D2240	-	95	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 849922.68	MPa 5860	معامل الشد
ASTM D638	psi 23061.04	MPa 159	قوة الشد
ASTM D638	-	% 3.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 949998.9	MPa 6550	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 32053.4	MPa 221	قوة الانحناء
ASTM D695	psi 849922.68	MPa 5860	معامل الضغط
ASTM D695	-	-	قوة الضغط
-	psi 56999.93	MPa 393	
-	psi 50038.11	MPa 345	
-	-	-	معامل الاحتكاك
-	-	0.18	
-	-	0.16	
-	-	0.14	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	0.16	
-	-	0.16	
-	-	0.15	
ASTM D638	-	% 35	تعب الشد
ASTM D256	ft·lb/in 0.5244	J/m 28	صدمة إيزود المحزرة
ASTM D256	ft·lb/in 11.05	J/m 590	صدمة إيزود غير المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 815.0	C° 435	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
DMA	F° 800.6	C° 427	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
TMA	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	2.3E-5 cm/cm/°C	
-	-	3.2E-5 cm/cm/°C	
-	-	W/m/K 0.40	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D149	-	kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	-	ثابت العزل الكهربائي
-	-	3.40	
-	-	3.40	
-	-	3.30	
ASTM D150	-	-	عامل التبديد
-	-	0.0	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	3.0E-3	
-	-	0.034	
ASTM D495	-	sec 185	مقاومة القوس الكهربائي
ASTM D2863	-	% 58	مؤشر الأكسجين

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

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

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

sales@su-jiao.com : البريد / Email

www.polymersdata.com : الموقع / Website

86-134-2475-5533+ : الجوال / Mobile

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