

## ASTAMID™ KB3EG5

Nylon 6	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	25% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTAMID™ KB3EG5 عبارة عن مادة بولي أميد 6 (PA6) مملوءة بألياف زجاجية بنسبة 25% ومثبطة للهب ومنخفضة الدخان ومصممة للاستخدام في التطبيقات التي تتطلب تصنيف قابلية للاشتعال UL94 V-0 ومعامل عالي.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E183535-226911	بطاقة UL الصفراء
-	-	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبط للهب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	صلابة عالية	
-	-	انبعاث دخان منخفض	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.52	الوزن النوعي
ASTM D955	-	% 0.50	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.40	امتصاص الماء
ASTM D785	-	119	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 1196563.5	MPa 8250	معامل الشد
ASTM D638	psi 16679.37	MPa 115	قوة الشد
ASTM D638	-	% 2.5	استطالة الشد
ASTM D790	psi 1124044.5	MPa 7750	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 24656.46	MPa 170	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° 374.0	C° 190	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/6.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 185.0 - 167.0	C° 75.0-85.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0	وقت التجفيف
-	F° 446.0 - 410.0	C° 210-230	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 464.0 - 428.0	C° 220-240	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 500.0 - 464.0	C° 240-260	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 212.0 - 176.0	C° 80.0-100	درجة حرارة القالب
-	psi 18854.94 - 8702.28	MPa 60.0-130	ضغط الحقن
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm <sup>2</sup> 3.0-5.0	حمولة المشبك

## 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.