

# Bergamid™ A700 G20 HW UF

Nylon 66	الفئة	PolyOne Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

Bergamid™ A700 G20 HW UF هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بـ 20% من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق البثق أو القولبة بالحقن وهو متوفر في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. التطبيق النموذجي: التطبيقات الخارجية. تشمل الخصائص: تصنيف اللهب متوافق مع RoHS مثبت اللهب خالي من الهالوجين

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E76261-101070494	بطاقة UL الصفراء
-	-	E76261-464118	
-	-	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت للهب	الميزات
-	-	خالي من الهالوجين	
-	-	مثبت حرارياً	
-	-	مقاوم للتحلل المائي	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	E76261	رقم ملف UL

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قولية بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
DIN 53479	-	g/cm <sup>3</sup> 1.34	الكثافة
UL 746C	-	f1	الملاءمة الخارجية

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 1160304.0	MPa 8000	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 16679.37	MPa 115	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.0	انفعال الشد
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.62	kJ/m <sup>2</sup> 5.5	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41	kJ/m <sup>2</sup> 45	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 482.0	C° 250	
ISO 75-2/A	F° 464.0	C° 240	
ISO 306/A50, ISO 306/B50	F° 473.0	C° 245	درجة حرارة تليين فيكات
ISO 3146	F° 501.8	C° 261	درجة حرارة الانصهار (DSC)
UL 746	-	-	RTI كهربائي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	
-	F° 257.0	C° 125	
-	F° 257.0	C° 125	
-	F° 257.0	C° 125	
UL 746	-	-	RTI صدمة
-	F° 212.0	C° 100	
-	F° 230.0	C° 110	
-	F° 248.0	C° 120	
UL 746	-	-	RTI قوة
-	F° 221.0	C° 105	
-	F° 239.0	C° 115	
-	F° 257.0	C° 125	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms	المقاومة السطحية
IEC 60093	-	1.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
UL 746	-	PLC 1	مؤشر التتبع المقارن (CTI)
UL 94	-	-	تصنيف اللهب
-	-	V-0	
-	-	V-0	
-	-	V-0	
-	-	V-0	
IEC 60695-2-12	-	-	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1760.0	C° 960	
-	F° 1760.0	C° 960	
-	F° 1760.0	C° 960	
-	F° 1760.0	C° 960	
IEC 60695-2-13	-	-	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
-	F° 1337.0	C° 725	

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 1337.0	C° 725	
-	F° 1382.0	C° 750	

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-4.0	وقت التجفيف
-	F° 536.0 - 500.0	C° 260-280	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 140.0	C° 60.0-90.0	درجة حرارة القالب
-	psi 13053.42 - 5801.52	MPa 40.0-90.0	ضغط التثبيت

## 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.