Vydyne® ECO315 BK06

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66/6
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne ECO315 BK06 هو كوبوليمر PA66/6 غير مضاف إليه الهالوجين، وغير مملوء، ومثبط للهب مع صلابة وليونة ممتازة. يتم تزييته لتغذية الماكينة وسهولة تحرير القالب ولديه تصنيف قابلية للاشتعال UL 94 من مختبرات التأمين V-0 بسمك 0.4 مم (0.016 بوصة).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مطيل	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة جيدة للتشقق	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	متانة جيدة	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	استطالة عالية	-	-
	كثافة منخفضة	-	-
	مشحم	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	الأجهزة إلكترونيات السيارات بكرات موصلات غلاف كهربائي أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية مثبتات تطبيقات صناعية تطبيقات الإضاءة مفصلات حية لوحات الدوائر المطبوعة مفاتيح	- - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.16 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.4 % 1.2 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.80 % 2.3 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 5000	psi 725190.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 527-2
انفعال الشد	% 5.5 % 25	- - -	ISO 527-2 - -
معامل الانحناء	MPa 3200	psi 464121.6	ISO 178
قوة الانحناء	MPa 92.0	psi 13343.5	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.4 kJ/m² 5.4	- ft·lb/in² 2.57 ft·lb/in² 2.57	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 225 C° 65.0	- F° 437.0 F° 149.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 244	F° 471.2	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.1E-4 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 65.0	F° 149.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 110	F° 230.0	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	13 kV/mm	-	IEC 60243
مقاومة القوس الكهربائي	5 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
	0 PLC	-	-
	0 PLC	-	-
	0 PLC	-	-
	0 PLC	-	-
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	1 PLC	-	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اشتعال السلك الساخن (HWI)		-	UL 746
	PLC 4	-	-
	PLC 4	-	-
	PLC 4	-	-
	PLC 3	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-
مؤشر الأكسجين	% 29	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	% 50	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	240-270 °C	464.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
درجة حرارة القالب	65.0-95.0 °C	149.0 - 203.0 °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.