DIALAC® ESA30

المصنع	UMG ABS, Ltd.	**الفئة**	AES
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

DIALAC® ESA30 هي مادة أكريلونيتريل إيثيلين ستايرين (AES). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ DIALAC® ESA30 هي: مثبط للهب تصنيف اللهب، متوافقة مع توجيه تقييد استخدام بعض المواد الخطرة RoHS.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
رقم ملف UL	E47016	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	19.0 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.60-0.80	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	104	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2450	psi 355343.1	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 73.0	psi 10587.77	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	 kJ/m² 4.0 kJ/m² 15	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 7.14	ISO 179 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 81.0	F° 177.8	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	85.0-90.0 °C	185.0 - 194.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	190-210 °C	374.0 - 410.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	210-230 °C	410.0 - 446.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	220-250 °C	428.0 - 482.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	200-230 °C	392.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	220-260 °C	428.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة القالب	50.0-60.0 °C	122.0 - 140.0 °F	-
ضغط الحقن	70.0-140 MPa	10152.66 - 20305.32 psi	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	5.00-15.0 MPa	725.19 - 2175.57 psi	-
سرعة اللولب	50-100 rpm	-	-

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.