UMG ABS® VD100

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

وصف المنتج

UMG ABS® VD100 هي مادة أكريلونيتريل بوتادين ستايرين (ABS). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ UMG ABS® VD100 هي: مثبطة للهب، متوافقة مع 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	1.07 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	60.0 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.40-0.60	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	109	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2550	psi 369846.9	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 74.0	psi 10732.81	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0 kJ/m² 10	- ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in² 4.76	ISO 179 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 73.0	F° 163.4	ISO 75-2/Af
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.0E-5 cm/cm C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-2 V-2	- - -	UL 94 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0-85.0 °C	176.0 - 185.0 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	150-190 °C	302.0 - 374.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	170-210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	180-220 °C	356.0 - 428.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	170-210 °C	338.0 - 410.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	200-230 °C	392.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة القالب	50.0-60.0 °C	122.0 - 140.0 °F	-
ضغط الحقن	70.0-130 MPa	10152.66 - 18854.94 psi	-
معدل الحقن	معتدل	-	-
الضغط الخلفي	5.00-10.0 MPa	725.19 - 1450.38 psi	-
سرعة اللولب	30-70 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.