

Arnite® AV2 370 /B

PET	الفئة	® DSM Somos	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	35% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Arnite® AV2 370 /B هي مادة بولي إيثيلين تيرفتالات (PET) مملوءة بـ 35% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Arnite® AV2 370 /B هي: مُقدرة للاشتعال وعامل إطلاق القالب وتشمل التطبيقات النموذجية: قطع غيار هندسية/صناعية للسيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	تطبيقات السيارات صمامات/أجزاء الصمام	الاستخدامات
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة
-	-	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO)	بيانات متعددة النقاط

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	(11403-1)	
-	-	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	
		الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	
		اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.63	الكثافة
ISO 62	-		امتصاص الماء
-	-	% 0.45	
-	-	% 0.18	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1827478.8	MPa 12600	معامل الشد
ISO 527-2	psi 26832.03	MPa 185	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 2.5	انفعال الشد
ISO 179/1eA	-		قوة صدمة شاربي المحززة
-	ft·lb/in ² 4.52	kJ/m ² 9.5	
-	ft·lb/in ² 4.52	kJ/m ² 9.5	
ISO 179/1eU	-		قوة صدمة شاربي غير المحززة
-	ft·lb/in ² 23.79	kJ/m ² 50	
-	ft·lb/in ² 33.31	kJ/m ² 70	

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° 455.0	C° 235	
ISO 11357-3	F° 491.0	C° 255	درجة حرارة الانصهار
ISO 11359-2	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	2.5E-5 cm/cm/°C	
-	-	4.0E-5 cm/cm/°C	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms·cm	المقاومة الحجمية
IEC 60243-1	-	kV/mm 33	القوة الكهربائية
IEC 60250	-	-	السماحية النسبية
-	-	3.70	
-	-	3.50	
IEC 60250	-	-	عامل التبديد
-	-	3.0E-3	
-	-	0.013	
IEC 60112	-	V 250	مؤشر التتبع المقارن
IEC 60695-11-10, -20	-	-	تصنيف القابلية للاشتعال
-	-	HB	
-	-	HB	

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0 - 212.0	C° 100-120	درجة حرارة التجفيف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	hr 3.0-12	وقت التجفيف
-	F° 536.0 - 518.0	C° 270-280	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 554.0 - 518.0	C° 270-290	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 554.0 - 518.0	C° 270-290	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 554.0 - 518.0	C° 270-290	درجة حرارة الفوهة
-	F° 554.0 - 518.0	C° 270-290	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 284.0 - 266.0	C° 130-140	درجة حرارة القالب
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 1450.38 - 435.11	MPa 3.00-10.0	الضغط الخلفي
-	-	2.5:1.0	نسبة ضغط اللولب

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.