Cosmic DAP ID-40

المصنع	Cosmic Plastics, Inc.	**الفئة**	DAP
المادة المالئة	أورلون	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف: Cosmic ID-40 عبارة عن مركب قولبة ديالي أورثو فثالات للأغراض العامة مملوء بالأورلون يتم توفيره في شكل حبيبات. قوالبه بسهولة في معدات الضغط أو النقل القياسية. الميزات: يتميز بخصائص كهربائية ممتازة ولا يتأثر بالتعرض المطول لدرجة حرارة مرتفعة ورطوبة 100٪. كما أنه مقاوم للمذيبات والأحماض والقلويات. يتميز بقوة انثناء وضغط وشد جيدة، وانكماش ممتاز بعد القولبة مقارنة بمركبات قولبة الأورلون الأخرى. التطبيقات: المقاومة العالية للصدمات والصدمات تجعله مادة ممتازة للمحطات الطرفية ولوحات الدوائر المطبوعة أو التطبيقات الأخرى التي تتطلب تحمل الصدمات و / أو الصدمات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	أورلون	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاوم للقلويات	-	-
	غرض عام	-	-
	قوة ضغط جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية تشكيل جيدة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أورثوفثاليك مقاوم للصدمات مقاوم للمذيبات	- - -	- -
الاستخدامات	موصلات غرض عام لوحات الدوائر المطبوعة	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 5948، النوع SDI-5 MIL M-14، النوع SDI-5	- -	- -
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط قولبة نقل الراتنج	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.52 g/cm³	-	-
عامل السائبة (Bulk Factor)	3.0	-	-
انكماش القالب	0.70-0.90 %	-	-
استقرار الأبعاد	%	-	-
امتصاص الماء	0.35 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	24.8-34.5 MPa	3596.94 - 5003.81 psi	-
قوة الانحناء	55.2-86.2 MPa	8006.1 - 12502.28 psi	-
قوة الضغط	124-207 MPa	17984.71 - 30022.87 psi	-
صدمة إيزود المحززة	32-37 J/m	0.5994 - 0.693 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.2E-5 cm/cm/°C	-	-
التشوه الحراري	260 °C	500.0 °F	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انهيار العزل الكهربائي		-	-
	60000 V	-	-
	45000 V	-	-
المقاومة السطحية		-	-
	1.0E+10 ohms	-	-
	ohms	-	-
المقاومة الحجمية		-	-
	1.0E+10 ohms·cm	-	-
	ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي		-	-
	14 kV/mm	-	-
	13 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	3.40	-	-
	3.20	-	-
	3.30	-	-
	3.10	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.020	-	-
	0.018	-	-
	0.013	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	100 sec	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	135-190 °C	275.0 - 374.0 °F	-
ضغط الحقن	3.45-55.2 MPa	500.38 - 8006.1 psi	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.