Generic Epoxy

المصنع	Generic	**الفئة**	Epoxy
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تمثل هذه البيانات القيم النموذجية التي تم حسابها من جميع المنتجات المصنفة على أنها: إيبوكسي عام. يتم توفير هذه المعلومات لأغراض المقارنة فقط.

المواصفات الفنية

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 0.492-2.00 g/cm³ 0.994-1.43 g/cm³ 0.787-1.81	- - - -	- ASTM D792 ISO 1183 ASTM D1505
الكثافة الظاهرية	g/cm³ 1.04-1.61	-	ASTM D1895
انكماش القالب	% 0.010-0.76	-	ASTM D955
امتصاص الماء	% 0.060-0.41 % 0.20-0.87	- - -	ASTM D570 - -
صلابة الديورومتر	73-92 79-88	- - -	- ASTM D2240 ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	186-18400 MPa	2668699.2 - 26977.07 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	-
	10.9-180 MPa	26106.84 - 1580.91 psi	ASTM D638
	30.0-76.0 MPa	11022.89 - 4351.14 psi	ISO 527-2
	13.4-247 MPa	35824.39 - 1943.51 psi	ASTM D638
	45.7-53.0 MPa	7687.01 - 6628.24 psi	ASTM D638
	0.00621-83.5 MPa	12110.67 - 0.9007 psi	ASTM D638
	17.2-56.5 MPa	8194.65 - 2494.65 psi	ASTM D412
استطالة الشد		-	ASTM D638
	0.40-6.7 %	-	-
	0.63-23 %	-	-
معامل الانحناء	1.17-12700 MPa	1841982.6 - 169.69 psi	ASTM D790
قوة الانحناء		-	-
	0.00686-179 MPa	25961.8 - 0.995 psi	ASTM D790
	85.0-100 MPa	14503.8 - 12328.23 psi	ISO 178
	26.4-252 MPa	36549.58 - 3829.0 psi	ASTM D790
	57.1-62.4 MPa	9050.37 - 8281.67 psi	ASTM D790
معامل الضغط	21.6-2800 MPa	406106.4 - 3132.82 psi	ASTM D695
قوة الضغط	16.7-201 MPa	29152.64 - 2422.13 psi	ASTM D695
قوة القص	3.90-53.5 MPa	7759.53 - 565.65 psi	ASTM D732
صدمة إيزود المحززة	11-64 J/m	1.2 - 0.206 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	48.8-243 C°	119.84 - 469.4 F°	-
	44.3-245 C°	111.74 - 473.0 F°	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 68.8-157	314.6 - 155.84 F°	ASTM D794
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 36.1-228 C° 51.8-171	- F° 442.4 - 96.98 339.8 - 125.24 F°	- ASTM E1356 DSC
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.8E-6 إلى 9.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	W/m/K 0.062-0.86 W/m/K 0.20-0.42	- - -	- ASTM C177 ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	4.0E+10 إلى 1.5E+16 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.5E-4 إلى 5.0E+16 ohms·cm 5.0E-4 إلى 2.5E+15 ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 2.2-36 kV/mm 16-25	- - -	- ASTM D149 IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.16-5.29 3.34-5.23	- - -	- ASTM D150 IEC 60250
عامل التبديد	6.0E-4 إلى 0.040	-	ASTM D150
			ASTM D495

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	177-180 sec	-	
مؤشر الأكسجين	30-34 %	-	ASTM D2863

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.508-1.546	-	ASTM D542
النفاذية	86.8-99.0 %	-	ASTM D1003

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عمر الوعاء (Pot Life)	1.0-3300 min 28-160 min	- -	- -
مدة الصلاحية	24-54 wk	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	14.0-23500 cP	-	ASTM D2393
وقت إزالة القالب	0.54-270 min	-	-
وقت المعالجة اللاحقة	0.50-7.7 hr	-	-
لزوجة المصهور	0.550-126 Pa·s	-	ASTM D3835
اللون	كهرماني أسود شفاف/شبه شفاف عديم اللون رمادي	-	-
الكثافة	0.913-1.63 g/cm³	-	-
اللزوجة	0.055-11 Pa·s	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت المعالجة	2.5-25 hr	-	-

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.