DECAL® 572R

المصنع	Synres-Almoco BV	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب قولبة فينولي مقوى بالألياف الزجاجية مقاومة استثنائية للحرارة فيما يتعلق بالحفاظ على تشطيب السطح والخصائص الميكانيكية، وخصائص ميكانيكية متميزة، وتماثل دوراني ممتاز يتوافق هذا المنتج مع الحدود العليا المسموح بها للمعادن الثقيلة و PCAs ويتوافق أيضًا مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي 2002/95 (RoHS)، 2002/96 (WEEE) و 2006/122 (PFOS)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	مقاومة عالية للحرارة	-	-
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE) EU 2006/122/EC	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.70-1.80 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.70-0.90 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.30-0.50 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	%	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8000-10000 MPa	1160304.0 - 1450380.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	50.0-70.0 MPa	7251.9 - 10152.66 psi	ISO 527-2
معامل الانحناء	11000-14000 MPa	1595418.0 - 2030532.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	80.0-100 MPa	11603.04 - 14503.8 psi	ISO 178
إجهاد الضغط	200-250 MPa	29007.6 - 36259.5 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	2.0-4.0 kJ/m²	0.9516 - 1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	6.0-9.0 kJ/m²	2.85 - 4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C°	-	-
	160-180 C°	-	ISO 75-2/A
		320.0 - 356.0 F°	ISO 75-2/C

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-5 إلى 2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	0.40-0.60 W/m/K	-	ASTM E1461

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+10 to 1.0E+11 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+12 to 1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	20-30 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	 8.00 6.00 6.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد	 0.10-0.20 0.020-0.030	- - -	IEC 60250 - -
مقاومة القوس الكهربائي	4 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-13

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.