DECAL® 5431

المصنع	Synres-Almoco BV	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	عضوي/غير عضوي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب قولبة فينولي مملوء عضويًا وغير عضويًا. يفي هذا المنتج بالحدود العليا المسموح بها للمعادن الثقيلة ومركبات PCA ويتوافق أيضًا مع متطلبات توجيهات الاتحاد الأوروبي 2002/95 (RoHS) و 2002/96 (WEEE) و 2006/122 (PFOS).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	عضوي/غير عضوي	-	-
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 قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35-1.45 g/cm³	-	ISO 1183
الكثافة الظاهرية	0.55-0.70 g/cm³	-	ISO 60
انكماش القالب	0.60-0.80 %	-	ISO 2577
امتصاص الماء	%	-	ISO 62
الانكماش اللاحق	0.40-0.60 %	-	ISO 2577

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3000-5000 MPa 4000-6000 MPa	- 725190.0 - 435114.0 psi 870228.0 - 580152.0 psi	ISO 527-2 - -
إجهاد الشد	50.0-70.0 MPa 50.0-70.0 MPa	- 10152.66 - 7251.9 psi 10152.66 - 7251.9 psi	ISO 527-2 - -
معامل الانحناء	6000-8000 MPa 6000-8000 MPa	- 1160304.0 - 870228.0 psi 1160304.0 - 870228.0 psi	ISO 178 - -
إجهاد الانحناء	70.0-90.0 MPa 90.0-110 MPa	- 13053.42 - 10152.66 psi 15954.18 - 13053.42 psi	ISO 178 - -
إجهاد الضغط	200-250 MPa	36259.5 - 29007.6 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	1.5-3.5 kJ/m² 2.0-4.0 kJ/m²	- 1.67 - 0.7137 ft·lb/in² 1.9 - 0.9516 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 4.0-6.0 kJ/m² 6.0-9.0	- ft·lb/in² 2.85 - 1.9 ft·lb/in² 4.28 - 2.85	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 160-180 C° 100-120	- 356.0 - 320.0 F° 248.0 - 212.0 F°	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.5E-5 to 3.5E-5 cm cm/°C	-	ISO 11359-2
التوصيل الحراري	W/m/K 0.20-0.40	-	ASTM E1461

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 to 1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 to 1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm 20-30	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	12.0 16.0 4.00 6.00	- - -	IEC 60250 - -
عامل التبديد			IEC 60250 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	0.60-0.80 0.060-0.080	- - -	
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 6	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 900	F° 1652.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 900	F° 1652.0	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.