DECAL® 666/8/2B

تولیدکننده	Synres-Almoco BV	**دسته بندی**	Phenolic
فیلر	الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ترکیب قالب گیری فنلی تقویت شده با الیاف شیشه مقاومت حرارتی عالی، انقباض قالب کم و پس از انقباض، مقاومت شیمیایی و خواص مکانیکی خوب کاربرد(های) اصلی: کموتاتورها این محصول با محدودیت های بالایی مجاز برای فلزات سنگین و PCAs مطابقت دارد و همچنین با الزامات دستورالعمل های اتحادیه اروپا 2002/95 (RoHS)، 2002/96 (WEEE) و 2006/122 (PFOS) مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب مقاومت حرارتی بالا کاهش پایین	- - -	- - -
کاربردها	قطعات الکتریکی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) EU 2006/122/EC	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.80 to 1.90 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.80 to 1.00 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.20 to 0.40 %	-	ISO 2577
جذب آب	%	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	%	-	ISO 2577

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6000 to 8000 MPa 7000 to 9000 MPa	- 870228.0 - 1160304.0 psi 1015266.0 - 1305342.0 psi	ISO 527-2 - -
تنش کششی	60.0 to 80.0 MPa 70.0 to 90.0 MPa	- 8702.28 - 11603.04 psi 10152.66 - 13053.42 psi	ISO 527-2 - -
مدول خمشی	13000 to 17000 MPa	- 1885494.0 - 2465646.0 psi	ISO 178 - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	14000 to 18000 MPa	2030532.0 - 2610684.0 psi	
تنش خمشی	100 to 120 MPa 140 to 160 MPa	14503.8 - 17404.56 psi 20305.32 - 23206.08 psi	ISO 178 - -
تنش فشاری	200 to 250 MPa	29007.6 - 36259.5 psi	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	2.0 to 4.0 kJ/m² 2.0 to 4.0 kJ/m²	0.9516 - 1.9 ft·lb/in² 0.9516 - 1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	5.0 to 7.0 kJ/m² 7.0 to 9.0 kJ/m²	2.38 - 3.33 ft·lb/in² 3.33 - 4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	140 to 160 °C C°	284.0 - 320.0 F° - -	ISO 75-2/C ISO 75-2/A -
CLTE	1.0E-5 تا 1.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	0.40 to 0.60 W/m/K	-	ASTM E1461

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+10 تا 1.0E+11 ohms	-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+12 تا 1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	20 to 30 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	8.00 6.00 6.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.010 to 0.050 0.020 to 0.030	- - -	IEC 60250 - -
مقاومت قوس الکتریکی	PLC 4	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-13

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.