DECAL 152CL

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

توضیحات محصول

ترکیب قالب گیری فنلی تقویت شده با الیاف شیشه و مواد معدنی مقاومت حرارتی عالی، انقباض قالب کم و انقباض پس از قالب گیری، مقاومت شیمیایی خوب و خواص مکانیکی کاربرد(های) اصلی: قطعات تحت بار مکانیکی و دمایی این محصول مطابق با حداکثر مقادیر مجاز برای فلزات سنگین و PCAs است 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	شیشه\معدنی	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب مقاومت حرارتی بالا کاهش پایین	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) EU 2006/122/EC	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.65 to 1.80 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.60 to 0.80 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 to 0.50 %	-	ISO 2577
جذب آب	%	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	%	-	ISO 2577

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6000 to 9000 MPa 6000 to 9000 MPa	- 870228.0 - 1305342.0 psi 870228.0 - 1305342.0 psi	ISO 527-2 - -
تنش کششی	70.0 to 90.0 MPa 90.0 to 110 MPa	- 10152.66 - 13053.42 psi 13053.42 - 15954.18 psi	ISO 527-2 - -
مدول خمشی	11000 to 13000 MPa 12000 to 14000 MPa	- 1595418.0 - 1885494.0 psi 1740456.0 - 2030532.0 psi	ISO 178 - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	to 140 MPa 110 to 180 MPa 150	- 20305.32 - 15954.18 psi psi 26106.84 - 21755.7	ISO 178 - -
تنش فشاری	to 300 MPa 250	psi 43511.4 - 36259.5	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	to 4.0 kJ/m² 2.0 to 5.0 kJ/m² 3.0	- ft·lb/in² 1.9 - 0.9516 ft·lb/in² 2.38 - 1.43	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	to 10 kJ/m² 7.0 to 17 kJ/m² 13	- ft·lb/in² 4.76 - 3.33 ft·lb/in² 8.09 - 6.19	ISO 179/1eU - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° C°	- - -	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
CLTE	1.6E-5 cm/cm/°C تا 1.4E-5	-	ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	to 0.60 W/m/K 0.40	-	ASTM E1461

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+11 تا 1.0E+10 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 تا 1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	to 30 kV/mm 20	-	IEC 60243-1

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	6.00 8.00	-	-
	4.00 6.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.010 to 0.020	-	-
	0.020 to 0.030	-	-
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

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.