

AMPAL® MPV 7250

TS, Unspecified	دسته بندی	RASCHIG GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	سلولز	فیلر

توضیحات محصول

ترکیب قالب گیری پلی استر اصلاح شده با ملامین تقویت شده با سلولز. مقادیر الکتریکی بسیار خوب، مقاومت حرارتی عالی، کیفیت سطح عالی، انقباض کم پس از قالب گیری. قطعات قالب گیری شده در مهندسی برق، لامپ های حمام. 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)، و 2002/96 (WEEE) و 2006/122 (PFOS) مطابقت دارد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	سلولز	-	-
ویژگی ها	خواص الکتریکی خوب مقاومت حرارتی بالا کاهش پایین	-	-
کاربردها	لوازم حمام قطعات الکتریکی	-	-
رتبه بندی های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) EU 2006/122/EC	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	گرانول ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	to 1.75 g/cm ³ 1.65	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	to 0.90 g/cm ³ 0.70	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.0 0.70 % to 1.2 0.90	- -	ISO 2577 -
جذب آب	%	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	% to 0.40 0.20	-	ISO 2577
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
حداکثر دمای سرویس	C° 180 C° 140	- F° 356.0 F° 284.0	IEC 60216 -
دمای تغییر شکل حرارتی	to 200 °C 180 to 110 °C 80.0	- F° 392.0 - 356.0 F° 230.0 - 176.0	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C تا 2.0E-5	-	ISO 11359-2
رسانندگی گرمایی	to 0.60 W/m/K 0.50	-	ASTM E1461
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
فشار قالب‌گیری فشاری	MPa	-	-

سایر			
روش تست	سیستم امپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 356.0 - 320.0	to 180 °C 160	دمای قالبگیری فشاری
مکانیکی			
روش تست	سیستم امپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2	-	-	مدول کششی
-	870228.0 - 580152.0	to 6000 4000	
-	psi	MPa	
-	1015266.0 - 725190.0	to 7000 5000	
-	psi	MPa	
ISO 527-2	-	-	تنش کششی
-	psi 7251.9 - 4351.14	to 50.0 30.0	
-	psi 8702.28 - 7251.9	MPa	
-		to 60.0 50.0	
-		MPa	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	1160304.0 - 1015266.0	to 8000 7000	
-	psi	MPa	
-	1160304.0 - 1015266.0	to 8000 7000	
-	psi	MPa	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	13053.42 - 10152.66	to 90.0 70.0	
-	psi	MPa	
-	15954.18 - 13053.42	to 110 90.0	
-	psi	MPa	
ISO 604	psi 29007.6 - 21755.7	to 200 MPa 150	تنش فشاری
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 1.19 - 0.7137	to 2.5 kJ/m ² 1.5	
-	ft·lb/in ² 1.43 - 0.9516	to 3.0 kJ/m ² 2.0	
ISO 179/1eU			استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
-	-	-	-
-	to 11 kJ/m ² 9.0	ft·lb/in ² 5.23 - 4.28	-
-	to 13 kJ/m ² 11	ft·lb/in ² 6.19 - 5.23	-

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+11 تا 1.0E+10 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+12 تا 1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	to 40 kV/mm 30	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	5.00 7.00	-	IEC 60250
	4.00 5.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	to 0.20 0.10	-	IEC 60250
	to 0.050 0.030	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	PLC 4	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای بخش میانی سیلندر	to 75.0 °C 50.0	F° 167.0 - 122.0	-
-	-	-	-

