

# AMPAL® MPV 2500

TS, Unspecified	دسته بندی	RASCHIG GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	آلی/غیر آلی	فیلر

## توضیحات محصول

ترکیب قالب گیری پلی استر اصلاح شده با ملامین، بدون هالوژن، پر شده با مواد آلی و غیر آلی. الاستیسیته و مقاومت در برابر ضربه عالی، انقباض کم پس از قالب گیری، مقادیر الکتریکی بسیار خوب، مقاومت در برابر حرارت بالا، رفتار لغزشی بسیار خوب و پایداری در برابر سایش. قطعات قالب گیری شده در مهندسی برق، عمدتاً قطعات الکتریکی مانند قطع کننده های مدار، رله ها، سوئیچ ها، پایانه های تماسی. این محصول با محدودیت های بالای 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 ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E75850-249902	-	-
فیلر / تقویت کننده	آلی\غیر آلی	-	-
ویژگی ها	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	الاستیسیته بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	کاهش پایین	-	-
	مقاوم در برابر شوک	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	قطعات الکتریکی کلیدها	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EU 2002/96/EC (WEEE) EU 2006/122/EC	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	to 1.70 g/cm <sup>3</sup> 1.60	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	to 0.90 g/cm <sup>3</sup> 0.70	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.0 0.70	-	ISO 2577
جذب آب	%	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	% to 0.40 0.20	-	ISO 2577
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
حداکثر دمای سرویس	C° 190 C° 140	- F° 374.0 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

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM E1461	-	to 0.70 W/m/K 0.60	رسانندگی گرمایی

  

سایر			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	MPa	فشار قالب‌گیری فشاری
-	F° 356.0 - 320.0	to 180 °C 160	دمای قالب‌گیری فشاری

  

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	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 7977.09 - 6526.71	MPa	
-		to 55.0 45.0	
-		MPa	
ISO 178	-	-	مدول خمشی
-	1015266.0 - 725190.0	to 7000 5000	
-	psi	MPa	
-	1160304.0 - 870228.0	to 8000 6000	
-	psi	MPa	
ISO 178	-	-	تنش خمشی
-	psi 11603.04 - 7251.9	to 80.0 50.0	
-	15954.18 - 13053.42	MPa	
-	psi	to 110 MPa 90.0	
ISO 604	psi 29007.6 - 21755.7	to 200 MPa 150	تنش فشاری

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 179/1eA - -	- ft·lb/in <sup>2</sup> 1.19 - 0.7137 ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43 - 0.9516	- to 2.5 kJ/m <sup>2</sup> 1.5 to 3.0 kJ/m <sup>2</sup> 2.0	استحکام ضربه Charpy شکاف دار
ISO 179/1eU - -	- ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81 - 2.85 ft·lb/in <sup>2</sup> 6.66 - 4.76	- to 8.0 kJ/m <sup>2</sup> 6.0 to 14 kJ/m <sup>2</sup> 10	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+13 تا 1.0E+12 ohms	مقاومت ویژه سطحی
IEC 60093	-	1.0E+14 تا 1.0E+13 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	to 40 kV/mm 30	استحکام الکتریکی
IEC 60250 - -	- - -	5.00 7.00 4.00 5.00	گذردهی نسبی
IEC 60250 - -	- - -	to 0.20 0.10 to 0.050 0.030	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
ASTM D495	-	PLC 4	مقاومت قوس الکتریکی
IEC 60112	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-	V-0	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)
IEC 60695-2-12	F° 1760.0	C° 960	شاخص اشتعال پذیری سیم داغ
	F° 1517.0	C° 825	دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
-------	-------------	---------------	---------

IEC  
60695-2-13

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای بخش میانی سیلندر	to 75.0 °C 50.0	F° 167.0 - 122.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-
دمای فرآیند (دوب)	to 115 °C 100	F° 239.0 - 212.0	-
دمای قالب	to 180 °C 165	F° 356.0 - 329.0	-
فشار پشت (Back Pressure)	to 1.20 MPa 0.800	psi 174.05 - 116.03	-
سرعت ماریچ	to 120 rpm 80	-	-

### شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

### & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.