

WWW.YESKANGAROO.COM

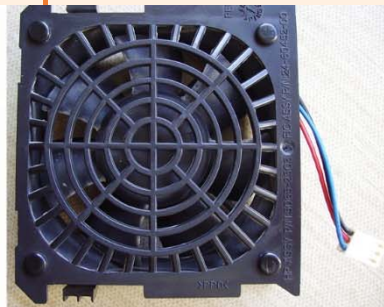


PRODUCT NAME
PPO SG30-9010



Link in Kangaroo:

<http://www.yeskangaroo.com/fa/product/view/89/PPO>



KANGAROO

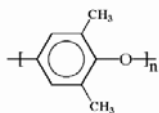
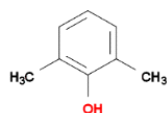
FAST DELIVERY-FAST SUPPLY

WWW.YESKANGAROO.COM

KANGAROO

اطلاعات عمومی محصول

PPO

اطلاعات عمومی	
مقدار	واحد
اسم های متعارف	پلی فنیلین اکساید، پلی (۲،۶-دی متیل-۱،۴-فنیل اکساید)
شماره ثبت CAS	۹۰۴۱-۸۰-۹
آیوپاک IUPAC	Poly[oxy(2,6-dimethyl-1,4-phenylene)]
مخفف	PPO, PPE
فرمول خطی	
تاریخچه	
کاشف	A S Hay
تاریخ کشف	۱۹۵۶، (تجاری سازی) ۱۹۶۰
جزئیات	Hay این پلیمر را کشف، Ge آن را تجاری سازی کرد.
سنتز	
ساختار منومر	
وزن مولکولی منومر	۱۲۲/۱۷ gr/mol
اجزای فرمولاسیون	مونومر، حلال، کاتالیست
روش سنتز: سه روش برای سنتز استفاده می شود که شامل جفت شدن اکسایشی، پلیمریزاسیون رادیکالی و واکنش اولمان است.	
دمای پلیمریزاسیون	۳۵_۵۵ °C
کاتالیست	منگنز، مس
Mn متوسط وزن مولکولی عددی	۱۵۰۰۰_۱۶۴۰۰۰
Mw متوسط وزن مولکولی وزنی	۳۵۰۰۰_۳۲۰۰۰۰
PDI	۱/۳_۲/۴
ساختار	
کریستالینیتی	۴۰_۵۸ %



ساختار		
تعداد زنجیر به ازای واحد سلول	۴	
تجاری		
شرکت های سازنده	Aclo, Evonic, Sabic	
نام های تجاری	Accuguard, Vestoran, Noryl	
خواص فیزیکی		
دانسیته در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد	gr/cm ³	۱/۰۴_۱/۰۶ (مذاب): ۰/۹۶ (کریستالی): ۱/۱۶
ضریب شکست در دمای ۲۰ °C		۱/۶۴۰۰ (exp): ۱/۶۰۸_۱/۶۲۰۹ (calc)
دمای ذوب (DSC)	°C	۲۴۰_۲۶۷
دمای تجزیه	°C	(تحت خلا و نیتروژن) ۳۰۰
هدایت حرارتی	w/m.k	۰/۲۰۶۰
دمای انتقال شیشه ای	°C	۲۰۵_۲۱۵ (exp): ۸۵_۱۱۵ (calc)
خواص مکانیکی و رئولوژیکی		
مدول کششی	Mpa	۲۷۰۰
تنش کششی در نقطه تسلیم	Mpa	۹۸
ازدیاد طول	%	۲۰_۴۰
کرنش در نقطه تسلیم	%	۷
استحکام خمشی	Mpa	۱۱۴_۱۳۷
مدول خمشی	Mpa	۵۸۸۰_۱۰۰۰۰
استحکام ضربه چارپی ۲۳ °C notched	z/m	۶۹
شرینکج	%	۰/۲۵_۰/۳۵
ویسکوزیته ذاتی	dl/gr	۰/۷_۱/۵۷
مقاومت شیمیایی		
اسید رقیق/غلیظ	خیلی خوب	
الکل	خوب	
قلیایی	خیلی خوب	



مقاومت شیمیایی		
هیدروکربن های آلیفاتیک	ضعیف	
هیدروکربن های آروماتیک	ضعیف	
استر	ضعیف	
روغن و گریس	خوب	
هیدروکربن های هالوژنه	ضعیف	
کتون	ضعیف	
حلال های خوب	بنزن،-هیدروکربن های هالوژنه،تولوئن	
ضد حلال	استون،الکل،THF	
اشتعال پذیری		
خاکستر در °C ۵۰۰	%	۲۵/۵
گرمای احتراق	J/gr	۳۴۲۱۰
فراورش		
روش فرایند رایج	قالبگیری دمشی، casting، اکستروژن، قالبگیری تزریقی، ترموفرمینگ	
افزودنی ها:	فیلمر: پرک آلومینوم، کلسیم کربنات، الیاف کربن، الیاف سلولز، الیاف شیشه، الیاف گرافیت، الیاف گرافیت با نیکل پوشش داده شده، PTFE، بورات روی، آرد چوب و ... عامل پف ز: Azodicarbonamide تاخیر انداز شعله: Antimony trioxide, brominated PS اصلاح کننده ضربه: HIPS پلاستیسایزر: فسفات آروماتیک، دی فنیل فتالات، پلی بوتان، pentaerythritol tetrabenzoate, triphenyl trimellitate آنتی استاتیک: دوده، الیاف کربن، لیتیم کلراید، پلی اتر استر آمید، پتاسیم تیتانات، sodium alkanesulfonate، الیاف فولاد ضد زنگ Release: رزین فلورو، نمک اسید استئاریک	
خواص برجسته	مقاومت حرارتی فوق العاده	
آلیاژ سازی		
پلیمرهای مناسب	epoxy, HIPS, PA6, PA66, PAE, PE, PP, PPS, PS, PVME, SI	
سازگار کننده:	مالئیک انیدرید، اسید فوماریک، متا اکریلیک انیدرید، اپی کلروهیدرین، بنزول کلراید	
پلیمرهای مناسب	Spb, PEDOT, Ipp, PP, PS, PVME	

PPO SG30-9010

اطلاعات محصول



PPO SG30-9010

اطلاعات محصول				
نام کالا: PPO تقویت شده با الیاف				
شرح: این محصول به شکل ظاهری گرانول نخودی رنگ، و تقویت شده با الیاف است. و از خصوصیات آن استحکام بالا و مقاومت در برابر حرارت بالا است.				
نام گرید: SG30-9010				
کشور تولید کننده: هنگ کنگ				
برند: آسیا پلاستیک				
نوع بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی				
دیپتاشیت:				
خواص فیزیکی				
روش آزمون	واحد	مقدار	شرایط آزمون	
	%	۳۰	750 °C/2 h	در صد الیاف
ISO 527	Mpa	۱۲۵		استحکام کششی
ISO 178	Mpa	۱۵۵		استحکام خمشی
ISO 178	Mpa	۶۷۰۰		مدول خمشی
ISO 180	Kj/m ²	۱۵	notched	تست ضربه ایزود
ISO 1183-A	g/cm ³	۱/۳		وزن مخصوص
	%	۰/۳		شرینکجی قالب
ISO 75-1	°C	۱۵۸	0.45 Mpa	دمای HDT
ISO 75-2	°C	۱۳۸	1.82 Mpa	دمای HDT
UL 94		HB.۱/۶ mm		اشتعال پذیری

PPO SG30-9010

کاربرد و مزایا



PPO SG30-9010

مزایا	کاربرد
پایداری حرارتی بالا (دمای انتقال شیشه ای 215°C)	چسب
پایداری ابعادی خوب	بدنه ی air conditioner
خواص الکتریکی خوب	خودرو(تجهیزات پانل، تودوزی و تزئینات داخلی، پوشش چرخ، اتصالات برق، جعبه فیوز و ...)
دمای تغییر شکل بالای 100°C (تا 195°C)	الکترونیک(بدنه ی کامپیوتر و تلویزیون، قاب کیبورد و ...)
آلیاژ این پلیمر در حلال نسبتاً قطبی محلول هستند.	لوازم بیمارستان و اداره
سخت، سفت، قوی، چقرمه و خزش کم	غشا
-	تعیین مقدار جذب شده نور UV

WWW.YESKANGAROO.COM



PPO SG30-9010

شرایط انبارش و نگهداری (MSDS)
از منبع گرما و آتش دور نگه داشته شود. ظرف خالی ممکن است باعث آتش سوزی شود. در زشر هود استفاده شود. گرد و غبار آن را تنفس نکنید. لباس های محافظ بپوشید. از تهویه ی مناسب استفاده شود. از تماس با پوست و چشم خودداری شود
ظرف حاوی محصول را در مکان خشک و خنک نگه داری شود. در ظرف محکم بسته شود. این مواد باید دور از گرمای فوق العاده زیاد و عوامل اسیدی نگه داشته شوند.
روش های خرید و تحویل این محصول
۱- خرید از موجودی انبار کانگورو - محل تحویل تهران
۲- واردات (صدور پروفرما، ثبت سفارش ...) - تحویل بندرعباس و یا تحویل انبار مشتری

سپاس از توجه شما

خواهشمند است جهت سفارش گذاری این محصول با شماره های ۸۸۰۶۴۸۰۰ و ۸۸۰۴۲۱۱۱ تماس حاصل فرمایید و یا از طریق ایمیل info@yeskangaroo.com سفارش خود را ثبت نمایید.

آدرس دفتر : خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از اتوبان همت، کوچه یاس، پلاک ۱۴، واحد ۳

تلفن : ۸۸۰۶۴۸۰۰ - ۸۸۲۱۶۷۵۸

فکس : ۸۹۷۷۶۷۴۸

وبسایت : www.yeskangaroo.com

ایمیل : info@yeskangaroo.com

گرد آورنده : شرکت تولیدی صنعتی علمی سازان پاسارگاد (KANGAROO)

آقای مهندس شریف زاده - سرکار خانم نوری