

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司

POM+PTFE30%

产品信息

概 述: POM+PTFE30%是 POM 与特氟龙材料共混所成,保留了 POM 的大部分强度,因加入特氟龙后材料性能改变,变软、 刚性变小,表面更滑。

产品特点:摩擦系数低,耐磨,并且基本上无蠕动现象,抗蠕变性能好;即使在低温下,冲击强度高;非常好的尺寸稳定性; 滑动性能比纯 POM 好,机械性能优异;生理惰性,适宜与食品接触。

应 用: 机械滑动部件、精密机械部件、耐水性部件等

颜 色: 白色、黑色、咖啡色、深棕色

规 格: 板材: 厚度×宽度×长度 6-100mm×610/1000mm×1220/2000mm

棒材: 直径×长度 6-200mm×1000mm

基本性能数据

墨 平 庄 舵 剱 焔					
项 目	标 准	单 位	数 值		
密度	ASTM D792	g/cm3	1.50		
屈服拉伸强度	ASTM D638	Мра	55		
断裂伸长率	ASTM D638	%	30		
弯曲强度	ASTM 790	Мра	80		
弯曲模量	ASTM 790	Мра	1700		
邵氏硬度	ASTM D2240	D	80		
冲击强度	ASTM D256	J/M	40		
项 目	标 准	单 位	数 值		
熔点	ASTM D3418	${\mathbb C}$	175		
热变形温度	ASTM D648	${\mathbb C}$	130		
长期工作温度	-	${\mathbb C}$	100		
短期工作温度	-	$^{\circ}$ C	150		
	密度 屈服拉伸强度 断裂伸长率 弯曲强度 弯曲模量 邵氏硬度 冲击强度 攻 目 熔点 热变形温度 长期工作温度	项目 标准 密度 ASTM D792 屈服拉伸强度 ASTM D638 断裂伸长率 ASTM D638 弯曲强度 ASTM 790 弯曲模量 ASTM 790 邵氏硬度 ASTM D2240 冲击强度 ASTM D256 坏准 ASTM D3418 热变形温度 ASTM D648 长期工作温度 -	项目 标准 単位 密度 ASTM D792 g/cm3 屈服拉伸强度 ASTM D638 Mpa 断裂伸长率 ASTM D638 % 弯曲强度 ASTM 790 Mpa 弯曲模量 ASTM 790 Mpa 邵氏硬度 ASTM D2240 D 冲击强度 ASTM D256 J/M 「中击强度 本 単位 熔点 ASTM D3418 で 热变形温度 ASTM D648 で 长期工作温度 一 で		

	热传导率	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.31
	线性膨胀系数	ASTM D696	10-5-1/K	10
电学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	介电强度	ASTM D150	KV-mm	19
	介电损耗系数	ASTM D150	-	0.007
	体积电阻	ASTM D257	Ω.cm	1014
	表面电阻	ASTM D257	Ω	1016
	介电常数	ASTM D149	-	3.6
化学性能	项 目	标 准	单 位	数 值
	平衡吸水率	23℃ 60%RH	%	0. 26
	耐酸性	23℃ 60 %RH		+
	耐碱性			+
	耐酸碱水性			+
	耐氯酸碱性			0
	耐芳香族化合物			+
	耐酮性	23℃ 60 %RH		+
	耐热水性	23℃ 60%RH		+
其 他 性 能	项 目	标 准	单 位	数 值
	燃烧性	UL 94		НВ
	粘贴性	-		+
	无毒无害	EEC 90/128 FDA		+
	摩擦系数	DIN 53375		0.35
	抗紫外线	-		0

备注:

- 1. "+"可耐, "-"不可耐, "0"视情况而定
- 2. 以上数据为原材料测试数据所得,与制成品性能不完全一致,不保证数据的唯一性

深圳市恩欣龙特种材料股份有限公司

地址:深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑一路 168 恒利工业园 B2 栋 201

传真: 0755-88899928 电话: 0755-88899668