

PEI 又名：聚醚酰亚胺

产品名称	PEI 又名：聚醚酰亚胺
公司名称	深圳市龙安塑胶材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	
公司地址	中国广东省深圳市宝安区龙华建辉路183号
联系电话	86-075529017924

产品详情

高机械效能，还拥有极佳的耐热及化学稳定性能（连续使用温度大约 170℃），以及高尺寸稳定性和蠕变强度。好的抗射线及抗水解性能（可应用于医药领域）。其极低的发烟率和高阻电，还有依照UL94标准UL94 V-0等级（可自熄灭）使其在载人航空器领域中的应用成为可能。其在热塑塑料中独一无二的抗扭强度使其成为小型钢制切削零件的廉价替代品。缺点：抗张裂一般。

性能参数表

性质	试验标准	数据	性质	试验标准
密度	ISO1183	1.27g/cm ³	体积电阻	VD0303
吸水性	DIN53495	0.25%	表面电阻	VDE0303
化学抵抗性		-	介电常数1MHz	DIN53483
连续使用温度		170	介电损耗因数1MHz	DIN53483
屈服抗拉强度	ISO527	150MPa	介电强度	VDE0303
屈服拉应变	ISO527	6%	泄漏电流强度	DIN5340
极限抗拉强度	ISO527	85MPa	粘接性	
极限拉应变	ISO527	60%	无毒无害性	EEC90/128
抗冲击韧度	ISO179	0.B.kJ/m ²	摩擦系数	DIN53375
缺口冲击韧度	ISO179	6kJ/m ²	燃烧性能	UL94
洛氏法球压硬度	ISO2039-1	M109MPa	抗紫外线性能U.V	
邵氏D硬度	DIN53505	82	耐酸性	
抗弯强度	ISO178	106MPa	耐硷性	
弹性模量	ISO527	3300Mpa	耐碳酸水性	
维卡软化温度	ISO306	211	耐氯碳酸水性(CKW)	

热畸变温度	ISO75	200	耐芳香族化合物性		
热线性膨胀系数	DIN53752	0.56K ⁻¹ *10 ⁴	耐酮性		
热导率20	DIN52612	0.24w/(mxk)	耐热水性		