

聚苯醚阻燃级 PPO 日本旭化成 X533V 高韧性 低翘曲 阻燃级

产品名称	聚苯醚阻燃级 PPO 日本旭化成 X533V 高韧性 低翘曲 阻燃级
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

产品信息

产品名称：PPO

产地；日本旭化成

型号；X533V

PPO，中文名称叫聚苯醚，英文名：Polyphenylene Oxide。是世界五大通用工程塑料之一。

它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。另外，聚苯醚还具有耐磨、无毒、耐污染等优点。

PPO的介电常数和介电损耗在工程塑料中是小的品种之一，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域

注意事项

原料技术数据性能项目

		试验条件[状	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	吸水率	24hrs	ASTM D-570	0.07	%
物理性能	模具收缩率	3.2mm	ASTM D-955	3-5	10-3
	增强			10	%
	阻燃性		UL 94	1.5	mm
	比重		ASTM D-792	1.16	
机械性能	拉伸强度 屈服点	3.2mm	ASTM D-638	74	MPa

	断裂点	3.2mm	ASTM D-638 5	MPa
	弯曲模量	6.4mm	ASTM D-790 3996	MPa
	缺口冲击强度	-40 ° C	ASTM D-256 69	J/M
	洛氏硬度		ASTM D-785 104	
	阻燃性		UL 94 V-1	
	缺口冲击强度	23 ° C	ASTM D-256 96	J/M
电气性能	损耗因数	1MHz	ASTM D-150 0.0016	
	介电常数	1MHz	ASTM D-150 3	
	体积电阻率		ASTM D-257 1.0 × 10 ¹⁵	.cm
热性能	维卡软化点		ASTM D-1525 147	° C
	UL长期使用温度	电气	UL 746B 110	° C
		含冲击	UL 746B 105	° C
		无冲击	UL 746B 110	° C
	热变形温度	1.8MPa	ASTM D-648 131	° C