

宝理PPS 1140A6,6165A6 - 日本宝理PPS总代理

产品名称	宝理PPS 1140A6,6165A6 - 日本宝理PPS总代理
公司名称	苏州希普能塑料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	宝理:1 1140A6:1 日本:1
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路15号
联系电话	0512-53258380 18551213137

产品详情

【 PPS】聚苯醚

DURAFIDE PPS是宝理从株式吴羽购置其生产制造的线形PPS高聚物.早就在日本开展改性材料生产制造与市场销售。与传统的 PPS对比，维持其优良的冲击韧性、耐温性、耐药性品行、阻燃等级等特性，也提升了可塑性及耐冲击抗压强度，使延展性更强。

DURAFIDE PPS 被广泛运用于发动机附近零部件及混动汽车/新能源电动车的电气设备零部件，智能机、淋浴室及洗漱间的混和水等。

特性：

冲击韧性极高，在缩小特点和剪截特点层面也主要表现出色。

高温下的应力松弛特点优异，针对不断内应力具备很高的耐疲惫性。除此之外，因为其焊锡丝耐温性较强，彻底可以承担表层贴片技术性。

在高温高低温条件下，体积电阻率的随时长转变不大，而且具备稳定性的绝缘层抗压强度，做为绝缘原材料具备的特点。

正离子性残渣很少，被应用于对电气性能规定严苛的行业。

DURAFIDE 0220A9 PPS

DURAFIDE 0220U9 PPS

DURAFIDE 1130A1 PPS
DURAFIDE 1130A64 PPS
DURAFIDE 1130T6 PPS
DURAFIDE 1140A1 PPS
DURAFIDE 1140A6 PPS
DURAFIDE 1140A64 PPS
DURAFIDE 1140A66 PPS
DURAFIDE 1140A7 PPS
DURAFIDE 2130A1 PPS
DURAFIDE 3130A1 PPS
DURAFIDE 6150T6 PPS
DURAFIDE 6150T73 PPS
DURAFIDE 6165A4 PPS
DURAFIDE 6165A6 PPS
DURAFIDE 6165A7 PPS
DURAFIDE 6165A7S PPS
DURAFIDE 6345A4 PPS
DURAFIDE 6465A6 PPS
DURAFIDE 6465A62 PPS
DURAFIDE 6565A6 PPS
DURAFIDE 6565A7 PPS
DURAFIDE 7140A4 PPS
DURAFIDE 7340A4 PPS

PPS特点

(1) 一般特性：PPS为一种外型乳白色、高玻璃化温度、硬而脆的高聚物，纯PPS的密度为1.3，但改性材料后会扩大。PPS有吸水性很小，一般仅有0.03%上下。PPS的阻燃等级好，其氧指数达到44%以上；与

别的塑胶对比，它在塑胶中归属于高阻燃材料（纯PVC的阻燃等级为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%）。

（2）物理性能：纯PPS的机械性能不高，特别是在冲击性抗压强度非常低。以玻纤提高后会大幅度提高冲击性抗压强度，由27J/m扩大到76J/m，增大3倍；抗拉强度由6Mpa扩大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚度很高，在橡胶制品中罕见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，有机物添充改良后可做到12.6Gpa,扩大5倍之多。而以刚度而出名的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa。

PPS在负载下的耐应力松弛性好，强度高；耐磨性能高，其1000转时的磨损量仅为0.04g，添充F4及二硫化钼后还会继续进一步获得改进；PPS还有着一定的自润性。PPS的物理性能对环境温度的敏感度能小（3）热力学特性：PPS具备良好的热特性，短期内能耐260℃，并可在200~240℃下长时间应用；其耐温性与PI非常，仅次F4塑胶，这在聚氨酯弹性体中也不常见。

（4）电力学特性：PPS的电气性能十分突显，与其它橡胶制品对比，其相对介电常数和介电损耗角正切值都非常低，而且在很大的频率、温度及温度范围内变动并不大；PPS的耐电孤好，可与聚氨酯弹性体匹敌。PPS常见于家用电器绝缘层材料，其使用量可占30%上下。

（5）自然环境特性：PPS的大特点之一为耐溶剂腐蚀好，其有机化学可靠性能仅次F4；PPS对大多数酸、酯、酮、醛、酚及烃的衍生物、脂肪烃、氯代烃等平稳，不抗氯代联苯及氧化性酸、氧化物、硫酸、浓硝酸、王水、双氧水及次氯酸钠溶液等。PPS的耐辐射危害好。此外，pps具备比涤纶更强的耐高温性能，规格可靠性优良，耐磨性能和抗药性出众。