

# 聚异丁烯PB400 韩国聚异丁烯 大林PB400

产品名称	聚异丁烯PB400 韩国聚异丁烯 大林PB400
公司名称	广州叶互生贸易有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:大林 产地:韩国 CAS:9003-27-4
公司地址	广州市天河区圃兴路55号2层(部位:二层D11)(仅限办公)
联系电话	020-89850995 18218883991

## 产品详情

聚异丁烯(Polyisobutylene, PIB)是由异丁烯经正离子聚合制得的聚合物,其分子量可从数百至数百万。它是一种典型的饱和线型聚合物。分子链主体不含双键,无长支链存在,其结构单元为 $-(CH_2-C(CH_3)_2)-$ ,其中无不饱和碳原子,并且结构单元以首一尾有规序列连接。聚异丁烯(简称PIB)是一种无色、无味、无毒的粘稠或半固体物质,具有良好的耐热、耐氧、耐臭氧、耐化学品及耐侯、耐紫外线、耐酸、耐碱性能,其体积电阻率高,膨胀系数小,不含电介质有害物质,电绝缘性优良,裂解无残炭等特点,广泛应用于润滑油添加剂、石油添加剂等中文名称:聚异丁烯英文名称:Poly(isobutylene)CAS号:分子式: $(C_4H_8)_n$ 分子量:56.1063n

低分子量聚丁烯(PB)-应用: 电绝缘油 电容(PB680、PB950、PB1300)各种电工制品使用分子量为的具有优良电介性的聚丁烯,用于浸渍电容器和电缆。分子量为300—550的低分子量聚丁烯,加入0.3-0.5%酚型抗氧化剂,也是一种优良的电绝缘油。 电工材料PB可用于各种电缆绝缘,起到绝缘和防止绝缘层变形等作用。用于电容器,浸有PB的电容器比浸有矿物油的电容器,对温度的稳定性和抗氧化、抗潮湿能力等方面强很多 塑料添加剂和改性剂(PB1300、PB2400)用于PE、PS、ABS、PP.....等塑料,提高材料的抗冲击性能,改进产品的拉伸性能,提高薄膜的紫外稳定性。聚烯烃类橡胶加工用油,其低挥发性、不迁移性尤为突出,如用于EP、EPDM、丁基橡胶、SBS、SEBS.....等。 电线电缆行业(PB450、PB680、PB950、PB1300)电力电缆:在纸绝缘电缆中用做浸渍剂以阻止湿气的进入。同时赋予电缆良好的电化特性。通信电缆:特殊的以聚丁烯为主的化合物,用于线的纵向密封。这些化合物提供了的抗氧化性,抗老化性及在跨温度范围下的极好的表现性能。

这些添加组分在防止水渗透及沿电线长度方向保持信号上起到了重要作用。 聚丁烯用于聚合物改性(PB950、PB1300、PB2400)聚丁烯可以和多种高分子量的物质混合在一起,例如:天然橡胶;合成橡胶;聚丁烯和天然橡胶以及合成橡胶(丁基胶;SBR)相混合后,具有很好的防水和高强度的透气性能。聚

丁烯可以作为添加剂涂布于天然胶和合成胶表面，起防护紫外线和防热作用。聚丁烯可以加入EVA共聚物、PP、HDPE、LDPE及LLDPE中，可改进其物理强度。低密度超高压压缩机油（PB950、PB1300、PB2400）聚丁烯的另一重要性质是它不含硫及其他杂质，不会使聚合催化剂中毒。因此聚丁烯可作为生产低密度聚乙烯工艺中的超高压压缩机油。低密度聚乙烯产品广泛用做食品包装材料，因此在乙烯高压压缩机中所要求的润滑油必须无毒。无颜色，且具有优良的润滑性，聚丁烯正可满足。聚丁烯可在300Mpa压力下连续运转达10000h以上。