

PP 韩国大林BASELL EP400D

产品名称	PP 韩国大林BASELL EP400D
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	EP400D:尺寸稳定性好 EP400D:流延薄膜
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

产品详情

韩国大林BASELL PP的特性：

PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。

PP的流动率MFR范围在1~40。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料，共聚物型的强度比均聚物型的要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.8~2.5%。并且收缩率的方向均匀性比PE-HD等材料要好得多。加入30%的玻璃添加剂可以使收缩率降到0.7%。

均聚物型和共聚物型的PP材料都具有优良的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性。然而，它对芳香烃（如苯）溶剂、氯化烃（silvhuatan）溶剂等没有抵抗力。PP也不象PE那样在高温下仍具有抗氧化性。

韩国大林BASELL PP物理性能：

力学性能

聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能。聚丙烯力学性能的值高于聚乙烯，但在塑料材料中仍属于偏低的品种，其拉伸强度仅可达到30MPa或稍高的水平。等规指数较大的聚丙烯具有较高的拉伸

强度，但随等规指数的提高，材料的冲击强度有所下降，但下降至某一数值后不再变化。

温度和加载速率对聚丙烯的韧性影响很大。当温度高于玻璃化温度时，冲击破坏呈韧性断裂，低于玻璃化温度呈脆性断裂，且冲击强度值大幅度下降。提高加载速率，可使韧性断裂向脆性断裂转变的温度上升。聚丙烯具有优异的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。

但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差。聚丙烯突出的性能就是抗弯曲疲劳性，俗称百折胶。

热性能

聚丙烯具有良好的耐热性，制品能在100 以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的条件下，150 也不变形。脆化温度为-35 ，在低于-35 会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。对于聚丙烯玻璃化温度的报道值有一18qC, 0qC, 5 等，这也是由于人们采用不同试样，其中所含晶相与无定形相的比例不同，使分子链中无定形部分链长不同所致。聚丙烯的熔融温度比聚乙烯约提高40—50%，约为164—170 ，等规度聚丙烯

韩国大林BASELL PP应用范围：

汽车工业（主要使用含金属添加剂的PP：挡泥板、通风管、风扇等），器械（洗碗机门衬垫、干燥机通风管、洗衣机框架及机盖、冰箱门衬垫等），日用消费品（草坪和园艺设备如剪草机和喷水管等）。

韩国大林BASELL PP成型特性：

- 1.结晶料，吸湿性小，易发生融体破裂，长期与热金属接触易分解。
- 2.流动性好，但收缩范围及收缩值大，易发生缩孔，凹痕，变形。
- 3.冷却速度快，浇注系统及冷却系统应缓慢散热，并注意控制成型温度.料温低温高压时容易取向，模具温度低于50度时，塑件不光滑，易产生熔接不良，流痕，90度以上易发生翘曲变形。
- 4.塑料壁厚须均匀，避免缺胶，尖角，以防应力集中。

PP 韩国大林BASELL EP400D

大林BASELL EP400D特性 热稳定;耐老化;抗化学;尺寸稳定性好 与食物接触的。

大林BASELL EP400D应用领域 薄膜;流延薄膜;容器 包装箱 家具 工业应用;纤维。

机械性能测试条件	测试方法	测试结果单位	ASTM D638
抗张强度		Yield	ASTM D638
抗张伸展率		Yield	ASTM D638

弯曲模量 Izod缺口冲击强度	23	ASTM D296
热稳定性 热弯曲温度 测试方法测试结果单位		ASTM D648
基本性能 测试条件测试方法测试结果单位		ASTM D792
熔融指数	230 ° C/2.16 kg	ASTM D1238