

PP PP-333 (高透明PP) 韩国大林BASELL

产品名称	PP PP-333 (高透明PP) 韩国大林BASELL
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	PP-333:华南现货出 PP-333:食品容器
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

PP PP-333特性 高光泽;高透明。

PP PP-333应用领域 家用货品;食品容器。

物理性能	测试条件	测试方法	测试结果单位	ASTM
熔体质量流动速率	230 ° C		2.16kg	ASTMD1238
机械性能	屈服		屈服	ASTMD638
伸长率			屈服	ASTMD638
弯曲模量				ASTMD790

热性能测试条件 热变形温度	测试方法 0.45MPa,未退火	测试结果单位	ASTMD648
维卡软化温度			ASTMD1525
冲击性能测试条件	测试方法	测试结果单位	ASTMD256
		20 ° C	
		23 ° C	ASTMD256
硬度测试条件	测试方法	测试结果单位	ASTMD785
		R级	
光学性能测试条件	测试方法	测试结果单位	ASTMD1003

PP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。

PP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-18℃、0℃、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

熔点为176℃。

PP化学稳定性:

聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定；但低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件，防腐蚀效果良好。

PP电性能:

它有一定的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

PP耐候性:

聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代二丙酸二月桂酯、碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。