

PP 575P 沙伯基础

产品名称	PP 575P 沙伯基础
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:575P 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

高光泽PP575P沙伯基础代理江苏现货

PP/575P/沙特sabic生产企业：沙特sabic

规格级别高光泽,高强度包装容器-塑料包装,家用日杂注塑-均聚注塑外观颜色

该料用途硬包装、家庭用具和密封物的注模备注说明优良的注模性能，良好的光泽度，良好的加工稳定性，高强度 加工条件加工条件

原料技术数据性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位基本性能熔体流动速率

ASTMD-123811g/10min机械性能拉伸屈服强度

ASTMD-63835MPa伊氏缺口冲击强度23 ASTMD-25622J/m抗拉屈服伸长率

ASTMD-63810.5%洛氏硬度

ASTMD-785104R标尺挠曲模量

ASTMD-790A1600MPa热性能热变形温度

ASTMD-64898 维卡软化点

ASTMD-1525B153

SABICPP575P高强度加工稳定性好

物理性能

聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有0.90--0.91g/cm³，是目前所有塑料中轻的品种之一。它对水特别稳定，在水中的吸水率仅为0.01%，分子量约8万—15万。成型性好，但因收缩率大(为1%~2.5%)，厚壁制品易凹陷，对一些尺寸精度较高零件，还难于达到要求，制品表面光泽好，易于着色。 [4]

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*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一18℃、20℃、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℃，100%等规度聚丙烯