

# 新加坡埃克森美孚PP 7032KN玩具塑胶原料

产品名称	新加坡埃克森美孚PP 7032KN玩具塑胶原料
公司名称	东莞市强科塑胶化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新加坡埃克森美孚 型号:PP 7032KN 埃克森美孚PP 7032KN:玩具塑胶原料, 装货箱塑料原料
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新五栋36号
联系电话	86-0769-87706908 13809828839

## 产品详情

新加坡埃克森美孚 PP 7032KN 塑胶原料介绍

用途: 玩具塑胶原料, 装货箱塑料原料

物性:

比重 (密度) 0.9 熔融指数 (流动系数) 4.0

颜色: 自然色

特性:: 超高抗冲击性 流动性中等

详细说明:

性能特性 (1) 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/cm<sup>3</sup>, 是目前所有塑料中最轻的品种之一。它对水特别稳定, 在水中24h的吸水率仅为0.01%, 分子量约8~15万之间。成型性好, 但因收缩率大, 厚壁制品易凹陷。制品表面光泽好, 易于着色。 (2) 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, 其强度和硬度、弹性都比HDPE高, 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, 分子量增加的时候, 冲击强度也增大, 但成型加工性能变差。PP最突出的性能就是抗弯曲疲劳性, 如用PP注塑一体活动铰链, 能承受7×10<sup>7</sup>次开闭的折迭弯曲而无损坏痕迹, 干摩擦系数与尼龙相似, 但在油润滑下, 不如尼龙。 (3) 热性能: PP具有良好的耐热性, 熔点在164~170℃, 制品能在100℃以上温度进行消毒灭菌, 在不受外力的, 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。 (4) 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PP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。

