

低挥发PP 沙特SABIC 30YK270EE 化学耦合 30%长玻纤增强

产品名称	低挥发PP 沙特SABIC 30YK270EE 化学耦合 30%长玻纤增强
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	PP:低挥发 30YK27:化学耦合 沙特SABI:30%长玻纤增强
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

01)台湾永嘉：1005 1009 1040 1040F 1120 1080 1124 1050 2020 2080 3005 3010S 3015 3040 3040C 3080 3084 3204 3354 3504 5018T 5090T

02)新加坡美孚：7032E3 7033E3 7033N 7675KE2 7373 AP3N AP03B 3155E3 1304E103)新加坡聚烯烃：FA8013 FL7632 FC9413 AS164 AV161 H101 Y101 W531 W531P W531PL H531P Z433 FC9411 AR161 AW161 AH561 AW564 AW564H AR564 AY564 AZ564 AZ564G AX764 AW19104)韩国晓星：J340 J440 J640 J640A J642 J742 J742S J842 J945 R300 R301 R601 R701 R801 J700 J801 J801R HJ800R HJ801R05)韩国三星：HJ400 HJ500 HJ700 HJ730 HJ730L BI452 BJ500 BJ700 BJ730 BJ750 BJ350 BJ55006)韩国现代：H1400 H1500 H1600 H1700 H1615 M1250 M1400 M1500 M1600 M1700 H5300 H3400 R3400 R1510 R1610 H4540 H170007)韩国SK：B330F B360F B340F B380G B391G H330F H360F R370Y R520Y08)韩国巴塞尔：HP425J HP456J HP521M HP480S HP600R HP602N EP300K EP300H EP300L EP300R EP332K EP380S EM400M EP500M EP648NRP340R RP344R RP441N RP348N RP344N RP346R HP500N09)韩国湖南：J150 J320 J370A JM-370 DJ-550S DJ-560S DJ-570S10)泰国石化：1100NK 1126NK 3240H 3340H 3342R 3342M 2300K 2500H

PP的工艺特点

PP在熔融温度下有较好的流动性，成型性能好，PP在加工上有两个特点：其一：PP熔体的粘度随剪切速度的提高而有明显的下降（受温度影响较小）；其二：分子取向程度高而呈现较大的收缩率。

PP的加工温度在200-300 左右较好，它有良好的热稳定性（分解温度为310 ），但高温下（270-300 ），长时间停留在炮筒中会有降解的可能。因PP的粘度随着剪切速度的提高有明显的降低，所以提高

注射压力和注射速度会提高其流动性，改善收缩变形和凹陷。模温宜控制在30-50 范围内。PP熔体能穿越很窄的模具缝隙而出现披锋。PP在熔化过程中，要吸收大量的熔解热（比热较大），产品出模后比较烫。PP料加工时不需干燥，PP的收缩率和结晶度比PE低。

聚丙烯(PP)性能概述与横向比较

PP与其它几种主要的通用塑料的性能比较

塑料种类 PP PE PVC PS ABS

密度 最小 小于水 较大 略高于水 略高于水

刚性 较好 差 好好好

收缩率 一般 差 好好好

韧性 低温下差 好 差 差 好

强度 较高 低 较高 高高

耐热性 好 一般 差 较差 较差

化学稳定性 好好好好好

耐候性 差 差 一般 一般 较差

毒性 无毒 无毒 可以无毒 无毒 无毒

粘合剂粘合 差 差 好 一般 一般

热合性 一般 好 一般 一般 一般

成型加工性 好好 麻烦 好好

1、密度：PP是所有合成树脂中密度最小的，仅为0.90~0.91g/cm³，是PVC密度的60%左右。这意味着用同样重量的原料可以生产出数量更多同体积的产品。

2、力学性能：PP的拉伸强度和刚性都比较好，但冲击强度较差，特别是低温时耐冲击性差。此外，如果制品成型时存在取向或应力，冲击强度也会显著降低。虽然抗冲击强度差，但经过填充或增强等改性后，其机械性能在许多领域可与成本较高的工程塑料相竞争。

3、表面硬度：PP的表面硬度在五类通用塑料中属低等，仅比PE好一些。当结晶度较高时，硬度也相应增加一些，但仍不及PVC、PS、ABS等。

4、热性质：在五大通用塑料中，PP的耐热性是最差的。PP塑料制品可在100℃下长时间工作，在无外力作用时，PP制品被加热至150℃时也不会变形。在使用成核剂改善PP的结晶状态后，其耐热性还可进一步提高，甚至可以用于制作在微波炉中加热食品的器皿。