

PP高抗撞击性 7555KNE2 埃克森 PP具有高熔体流动速率

产品名称	PP高抗撞击性 7555KNE2 埃克森 PP具有高熔体流动速率
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	PP:高抗撞击性 7555KN:高刚性 埃克森:PP具有高熔体流动速率
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

PP高抗撞击性 7555KNE2 埃克森 PP具有高熔体流动速率

PP(聚丙烯)/7555KNE2/埃克森美孚

原料描述部分

规格级别

注塑-嵌段共聚注塑

该料用途

家用部件，容器，玩具

产品特性

高抗冲，高刚性，高流动，高抗撞击性

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

物理性能

熔体流动速率

230 , 2.16kg

ASTM D-1238

50

g/10min

机械性能

洛氏硬度

ASTM D-785

89

R

拉伸模量

ISO 527-2/1

1370

MPa

屈服抗张强度

51mm/min

ASTM D-638

25.4

MPa

屈服伸长率

51mm/min

ASTM D-638

4.6

%

弯曲模量

1%正割1.3mm/min

ASTM D-790A

1340

MPa

1%正割13mm/min

ASTM D-790B

1520

MPa

2.0mm/min

ISO 178

1270

MPa

简支梁缺口冲击强度

-30

ISO 179/1eA

4.2

Kj/m²

-20

4.6

0

5.4

23

8.5

悬臂梁缺口冲击强度

23

ASTM D-256A

94

J/m

-40

ISO 180/1A

3.9

Kj/m²

-18

4.2

23

7.4

落锤冲击

-29 ,3.18mm

ASTM D-5420

16.6

J

热性能

热变形温度

0.45MPa,未退火

ASTM D-648

105

0.45MPa,未退火

ISO 75-2/Bf

93

0.45MPa,退火

ASTM D-648

119

1.8MPa,退火

ISO 75-2/A

50.7

PP英文全称为：Polypropylene PP的分子结构为典型的主体规整结构，为结晶聚合物。中文名称为聚丙烯，俗称百折胶。PP（聚丙烯）采用齐格勒-纳塔催化剂使丙烯单体催化聚合而制得，是分子链节排列得很规整的结晶形等规聚合物。PP（聚丙烯）按其结晶度可以分为等规PP（聚丙烯）和无规PP（聚丙烯），等规聚丙烯为高度结晶的热塑性树脂，结晶度高达95%以上，分子量在8-15万之间；无规聚丙烯在室温下是一种非结晶的、微带粘性的白色蜡状物，分子量低，在3000-10000，结构不规整缺乏内聚力，应用较少。PP粒料为本色、圆柱状颗粒，颗粒光洁，粒子的尺寸在任意方向上为2mm~5mm，无臭，无机械杂质。常用的PP原料是等规聚丙烯。抗腐蚀性pp热稳定性PP防锈性PP轻便性pp***性PP耐老化PP.PP的使用温度可达100，具有良好的电性能和高频绝缘性,且不受湿度影响.但低温下易脆,不***,易老化.适于制作一般机械零件,***零件和绝缘零件.此外,用PP料制做的铰链产品具有突出的耐疲劳性能.

聚丙烯PP特性：

1，物理特性：PP为，无臭，无味的乳白色高结晶的聚合物，成型性好，但因收缩率大，厚壁制品易陷，制品表面光泽好，易于着色。2，力学性能：PP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，在室温和低温下，同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。3，热性能：PP具有良好的耐热性，溶点在164-170度，制品能在100度以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的情况下，150度也不会变形，脆化温度为-35度，在低于-35度会发生脆化，但耐寒性不如聚乙烯。4，化学稳定性：PP的化学稳定性很好，对其它各种化学试剂都比较稳定。

5，耐候性：PP对紫外线很敏感，加入碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

PP高抗撞击性 7555KNE2 埃克森 PP具有高熔体流动速率