

## 抗UVPC/ABS 德国科思创（拜耳）FR3005良好的流动性 抗紫外线

产品名称	抗UVPC/ABS 德国科思创（拜耳） FR3005良好的流动性 抗紫外线
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	PC/ABS:抗UV FR3005:抗紫外线 德国科思创（:良好的流动性
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

ABS同其它材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18.2，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，烧焦但不滴落，并发出特殊的肉桂味。

ABS是一种综合性能十分良好的树脂，在比较宽广的温度范围内具有较高的冲击强度和表面硬度，热变形温度比PA、PVC高，尺寸稳定性好。

ABS熔体的流动性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS类似。ABS的流动特性属非牛顿流体，其熔体粘度与加工温度和剪切速率都有关系，但对剪切速率更为敏感。

#### 2，力学性能

ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用。即使ABS制品被破坏，也只能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。ABS的耐磨性能优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。

ABS的蠕变性比PSF及PC大，但比PA和POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

### 3, 热学性能

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点;熔体粘度较高，流动性差，耐候性较差，紫外线可使变色;热变形温度为70-107 (85左右)，制品经退火处理后还可提高10 左右。

Ang ABS ay may magandang adhesion sa iba pang mga materyal, na nagpapadali sa pagpapakita ng ibabaw, amerikana, at pag-plating. Ang ABS ay may oxygen index na 18.2 at isang inflammable polymer. ang apoy ay dilaw na may itim na usok, nasusunog ngunit hindi drip, at gumagamit ng espesyal na lasa ng kanin.

Ang ABS ay isang resin na may magandang buong prestasyon, na may mataas na lakas at kahirapan sa ibabaw sa malawak na hanay ng temperatura.

Ang pagkaluluto ng ABS ay mas mahusay kaysa sa PVC at PC, ngunit mas masahol pa kaysa sa PE, PA, at PS, katulad ng POM at HIPS. Ang mga katangian ng flow ng ABS ay nabibilang sa mga fluids na hindi Newtonian, at ang pagkanatunaw nito ay may kaugnayan sa pagproseso ng temperatura at shear rate, ngunit mas sensitibo sa shear rate.

### 2. Mechanical properties

Ang ABS ay may magandang mekanikal na kaayusan, magandang lakas ng impact, at maaaring gamitin sa napakahabang temperatura. Kahit na damaged ang mga produkto ng ABS, maaari lamang ito ng pinsala sa tension kaysa sa pinsala. Ang ABS ay may magandang pagtutol sa pagsuot, magandang katibayan sa dimensyon, at pagtutol sa langis, na gumagawa ng angkop para sa mga tindig sa ilalim ng mga medyo-medyo na load at bilis.

Mas malaki ang pagtutol sa ABS kaysa sa PSF at PC, ngunit mas maliit kaysa sa PA at POM. Ang lakas ng bending at

lakas ng compression ng ABS ay isa sa mga pinakamasama sa mga plastik. Ang mechanical properties of ABS are greatly affected by temperature.

### 3. Thermal performance

Ang ABS ay nabibilang sa mga amorphous polymers na walang halata na punto ng natutunaw; Mataas ang kaligayahan ng natutunaw, mahirap ang pagpapalipas, mahirap ang paglabas sa panahon, at ang ultraviolet liwanag ay maaaring magdulot ng pagbabago ng kulay; Ang temperatura ng init na deformation ay sa paligid ng 70-107 [UNK] (85 [UNK]), at ang produkto ay maaaring ipataas ng halos 10 [UNK] pagkatapos ng annealing paggamot.