

PC/ABS德国科思创（拜耳）FR420 MT 000000塑胶合金料

产品名称	PC/ABS德国科思创（拜耳）FR420 MT 000000塑胶合金料
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	28.00/1kg
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:FR420 MT 000 产地:德国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

PC/ABS(PC+ABS合金)FR420 MT 000000/德国科思创（拜耳）合金料

PC+ABS塑胶原料

由PC（聚碳酸酯）和ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）和混合物，是由聚碳酸酯（Polycarbonate）和聚丙烯腈（ABS）合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线（UV）等性质，可广泛使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。典型应用范围:计算机和商业机器壳体、电器设备、草坪园艺机器、汽车零件仪表板、内部装修以及车轮盖）。

PC+ABS注塑模工艺条件:

干燥处理：加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110C，2~4小时。熔化温度：230~300C。模具温度：50~100C。注射压力：取决于塑件。注射速度：尽可能地高。

PC+ABS化学和物理特性:

PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯腈（A）、丁二烯（B）和苯乙烯（S）的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。

PC+ABS塑胶原料特点：

1、流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好。

- 2、有高抗冲、高耐热、（阻燃）防火V0、增强、透明等级别。
- 3、与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面电镀镀铬,喷漆处理。
- 4、综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好。

PC+ABS用途：

计算机设备外壳、计算机其他组件、打字机外壳、照相机、手机及其它商业机器的壳体、电器设备、电子电器零件、小家电零组件、电吹风、接插件、文字处理器、医疗设备零组件、办公用品、化妆品容器、食物餐盘、草坪和园艺机器、汽车头灯框、尾灯外罩、仪表板、内部装修以及车轮盖、食物餐盘等。

PC+ABS塑胶原料加工条件：

干燥温度：104-110 C

干燥时间：3.0-4.0 hr

建议注入量：30-80%

建议的大水分含量：0.040%

料筒温度：60.0-80.0 C

螺筒后部温度：249-288 c

螺筒中部温度：254-293 c

螺筒前部温度：260-302c

射嘴温度：274-302c

加工（熔体）温度：274-302c

模具温度：60.0-87.8 c

背压：0.345-0.689 Mpa

螺杆转速：40-70 rpm

聚碳酸酯/丙烯腈丁二烯苯乙烯（PC / ABS）的无定形热塑性塑料共混高冲击结合易于与低温塑性加工。凭借优良的耐冲击性，耐热性和卓越美学着色效果，Cycloy树脂共混物可以定制以满足特定的性能要求，以帮助平衡性能，成本和processability.Cycloy树脂共混提供优良的设计解决方案时的外观和耐久性都非常重要。

PC/ABS 台湾台化 AC2100

PC/ABS 台湾台化 AC2300

PC/ABS 台湾台化 AC2400

PC/ABS 台湾台化 AC3100

PC/ABS 台湾陶氏 5200HF

PC/ABS 台湾陶氏 7560

PC/ABS 台湾陶氏 7560 BK

PC/ABS 台湾陶氏 7560 IP7700053

PC/ABS 台湾舍利 503 000

PC/ABS 台湾舍利 5200HF

PC/ABS 台湾舍利 5200HF BK

PC/ABS 台湾舍利 5200HF WH

PC/ABS 台湾舍利 7560 IP7700053

PC/ABS 台湾南亚 5612

PC/ABS 台湾南亚 5712

PC/ABS 台湾南亚 5712BK

PC/ABS 嘉兴帝人 TN-3713BX

PC/ABS 嘉兴帝人 TN-3715BX

PC/ABS 嘉兴帝人 TN-7000 BK

PC/ABS 嘉兴帝人 TN-7000 QM7R22

PC/ABS 嘉兴帝人 TN-7500C BK

PC/ABS 嘉兴帝人 TN-7500F QM71336F