

PC/ABS台湾奇美WONDERLOY PC-540耐热性高

产品名称	PC/ABS台湾奇美WONDERLOY PC-540耐热性高
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PC/ABS:耐热性高 PC-540:无卤阻燃5VA 台湾奇美:仪表仪器外壳
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

PC/ABS台湾奇美WONDERLOY PC-540耐热性高 无卤阻燃5VA 仪表仪器外壳

1.德国拜耳T-45、T-65、T-65PG、T-85、FR86、FR110、FR2000、FR2010、FR3000、FR3002、FR3005、FR3008、FR3009、FR3020、FR3021、FR3023、FR3040、FR3210、FR110-90150、DP3008、FR3000-901510、FR110-901510、FR3005HF、KU2-1514等；2.美国GE：8002、8800、C1110、C1200、C2100、C2800、C2950、C6200、C6300、C6600、C1200HF、C2100-111、C2800-111、C2950-111、C2950-701、C1110HF-100、C6200-111、C6200-701、C6600-111、C6600-701、C6200-GY3A307L、MC-1300、MC1300-100等；3.台湾奇美PC-345、PC-345K、PC-365、PC-365K、PC-385、PC-510、PC-540、PC-6620、HF-420等；4.台湾台化AC2000、AC2100、AC2300、AC2400、AC2500、AC3100、AC3250等；5.日本帝人3712BX、3813BW、TN-3813BW、TN-3912BR、TN-7000F、TN-7000R、TN-7500等；6.日本三菱工程PM1220、PL2010、PL2020、PM2211、5000R、TMB1615、MB8900、MB2215R等；7.韩三星毛织EN-1052、HI-1001B、HI-1001BN、HI-1001BP、HI-1001BS、HR-1008B、LS-1150G、NH1015L、NH1017T、NH-1017、NH-1015V、HP-1000P、1015L等；8.韩国LG：5001、GN-5001RF、GN-5001TF、GP-5001AF、5004S、GN-5008HF、GP-5306F、HP-5004、HR-5006A、HR-5007A等；9.韩国三星VB-1108R、HI-1001BN、1000T、HI-1001B、HR-1008B、NH1017T、1008B、1015L、G4401、G5748N、H-1000T等。

某些

弹性体共混可增加PC的弹性和耐化学品性。

用于PC共混合金的相容剂：

与PC共混的聚合物：相容剂 改性效果

ABS 异丙基苯酚 提热变形温度和冲击强度

PBT 聚（环氧丙基甲基丙烯酸酯）接枝 改善滑动性，抗冲击性

苯乙烯共聚物

PA 苯乙烯-g-马来酸酐、聚马 提高拉伸强度，增加韧性提高

来酸酐-芳酯、聚丙烯酰胺 热变形温度

SMA 异丙基苯酚 提高熔接强度，抗冲击性能

SAN 聚己内酯-聚苯乙烯嵌段 增加韧性

PO 聚丙烯酰胺 抗湿，提高耐化学品性，
改善涂性。

PVC 聚己内酯-聚苯乙烯嵌段 改善热性能，加工特性

PS PBT-g-PS反应性接枝共聚物

PC/PE合金与PC相比，主要有如下优点:

一、在广泛的使用条件下只会呈塑性破坏，残余应力减少，耐应力开裂性提高，在常温下，其冲击强度为PC

的3~4倍。

二、耐沸水性优良，经100

，240小时处理后，拉伸强度和弯曲强度几不变，拉伸强度为同一条件处理的P

C的3倍以上。

三、耐老化性能好，经120 、140小时处理后，其冲击强度仍PC的2倍以上。

四、耐候性优良，室外曝露2年，拉伸强度和弯曲强度几乎不变，冲击强度为PC的4倍以上。

五、熔融粘度降低1/3，所以成型温度可以较低，成型容易，残余应力减少，制品颜色也较好。另外，共混物

的熔融粘度随成型压力升高下降较明显，也使成型性改善。

——缺点：拉伸强度、伸长率和热变形温度有所下降。

PC/PE共混合金的性能:

PC/PE比例： 100/0 97/3 95/5 90/10 70/30 0/100

拉伸强度/Mpa 67.4 77.6 72.0 59.8 41.9 23.5

伸长率/% 92 88 120 72 70
150

热变形温度 128 127.5 127 120 94

(1.82Mpa)

冲击强度	11.5	46.3	44.4	36.6	28.4
2.6					

(KJ/m3)

沸水外理200小时后	5.1	11.1	37.4	25	9.8	-
------------	-----	------	------	----	-----	---

冲击强度KJ/m3

CCL4中弯曲	13.2	17.3	20.1	22.5	28.2
21.6					

强度/Mpa

PC/ABS共混合金与PC相比:

PC/ABS合金主要改善了熔融流动性、成型性、可电镀性及外观性；与ABS相比，则主要提高了耐热性、抗冲

性及薄壁制品的刚性。但从总的改性目标而言，获得良好成型性，外观性及降低PC成本常是重要的。

一、共混比例不同获得不同特性的PC/ABS>50%时，ABS就构成连续相，PC则成为分散相。

二、PC与ABS相容性不佳