

TPE德国胶宝TC2TPN耐候性好

产品名称	TPE德国胶宝TC2TPN耐候性好
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国胶宝 牌号:TC2TPN 用途:手柄
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

TPE德国胶宝TC2TPN

通用应用；包胶 PP；适用于亚太市场

加工方法: 注塑成型颜色 / RAL DESIGN: 自然色

VA 硬度 UNIT STANDARD

密度

拉伸强度1

断裂伸长率1

撕裂强度

CS 72 h/23 ° C

CS 24 h/70 ° C

CS 24 h/100 ° C

加工温度/注塑成型	180 - 200 - 220 ° C, 最高 250 ° C (360 - 390 - 430 ° F, 最高 480 ° F)
热流道	热流道温度：200 - 250 ° C (390 - 480 ° F)。流道应在最多 2 - 3 次针阀后排空。
注射压力	200 - 1000 bar (2900 - 14504 psi) (取决于部件的尺寸与重量)。
注射速度	通常来说，填充时间应不多于 1 - 2 秒。
保压压力	材料凝固后，最佳保压值为注射压力的 40-60%，从而得到保压压力最佳值。
背压	20 - 100 bar；如果使用了上色批次，则有必要选择更高的背压。
螺杆松退	如果使用了开式喷嘴，建议利用螺杆松退进行处理。
模具温度	25 - 40 ° C (77 - 104 ° F)
供料	无需对材料进行预干燥；如果温度变化导致形成表面水分，材料应在 60 - 80 ° C (140 - 175 ° F) 下干燥 2 - 4 小时。
针阀	材料 < 50 Shore A 时建议使用针阀。
螺杆几何外形	标准三段式聚烯烃螺杆。
停留时间	将停留时间设置得尽可能短，且最长不超过 10 分钟。

PC/ABS简介

聚碳酸酯是一种应用日益广泛的工程塑料,它具有综合稳定的力学性能热性能及电性能但PC的价格较贵,加工温度高,残余应力大,流动性差,在很大程度上限制了PC的应用。相对于PC而言,丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物ABS价格低廉性能优良,具有光泽性,易于成型加工,但耐热性较差。将PC和ABS共混,可得到综合性能好,性能价格比较高的合金。PC的溶解度参数为149.5,ABS的溶解度参数为19.6-20.5,两者较为接近,所以PC/ABS有较好的相容性,易获得性能良好的改性材料。现在PC/ABS合金已广泛应用于许多领域,如电子电器、机械设备、医疗器材、照相器材和汽车零部件等。采用增韧剂和刚性增容剂对PC / ABS合金进行增韧改性

PC/ABS 的一般性能

聚碳酸酯(PC)具有良好的力学性能、耐热性和电性能,但是因PC分子刚性和空间位阻较大,其熔融温度较高,加工困难,难于制得大型薄壁产品,且制品残余应力大,易于应力开裂。这些缺点使它在许多领域中的应用受到限制。Pc与丙烯腈 / 丁二烯苯乙烯共聚物(ABS)树脂共混得到的PC / ABS合金,是20世纪60年代中期发展起来的一种工程塑料合金,其在性能上可形成互补,它既具有Pc的耐热性、尺寸稳定性和力学性能,与PC相比,又具有熔体黏度低、加工流动性好等优点,而且还可以减小制品对应力的敏感性并降低了成本,因此PC / ABS合金可代替PC用于薄壁、长流程的制品生产中

PC/ ABS 应用领域

PC/ ABS 合金是一种性能优良、加工容易、物美价廉、极具商业化价值的热塑性工程塑料合金。在电子电气、家用电器、信息产业、办公自动化装备及车辆制造业等领域已经获得了广泛的应用,出于对环境和人们生活安全的考虑,其阻燃性能尤为重要。溴系阻燃剂虽然阻燃效果好并占有较大的市场份额,但其毒性大、污染大。绿色化学和技术的发展带来了新的生产理念,开发新型环境友好的低烟、低毒、无卤产品已成为绿色阻燃材料的研究重点。近年来,含磷阻燃剂、硅系阻燃剂、氢氧化物阻燃剂、等无卤型阻燃剂在PC/ ABS合金中得到了快速的发展。其中磷系阻燃剂不仅对合金能有效阻燃