

免喷涂ABS塑料 , PC免喷涂材料,免喷涂PC/ABS合金

产品名称	免喷涂ABS塑料 , PC免喷涂材料,免喷涂PC/ABS合金
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	特性:金属质感 优点:直接注塑 特性用途:提高塑料的表面光泽度和耐划伤性能
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

免喷涂ABS塑料 , PC免喷涂材料,免喷涂PC/ABS合金 ; 金属质感 , 直接注塑.

ABS树脂是由丙烯腈,丁二烯,苯乙烯共聚而得,三种组份表现出良好的协同效应,由于其结构上的特殊性,其性能在一定范围内可调,ABS及其合金广泛应用于汽车,家用电器和建筑等领域.近年来,随着消费者对生活品质要求不断地提升,平板电视类电器外壳趋向于高光,耐划伤和免喷涂,要求其所用的ABS合金材料既具备优良的内在品质,又具有良好的外观质量,因此研究制备力学性能优良的ABS合金,提高合金的表面光泽度和耐划伤性能具有现实意义.在本论文中,我们研究了高光耐划伤ABS/PMMA和ABS/PMMA/PC两种共混体系,利用PMMA,PC,无机填料和珠光云母粉来改善ABS的力学性能,熔体粘度,表面光泽度和硬度,降低使用成本,制备出力学性能和加工性能良好的合金材料.由于ABS,PMMA和PC树脂之间,以及树脂与无机填料之间的相容性存在差异,界面粘结不良,因此需要加入增容剂来改善相间的界面粘结,使得分散相可均匀地分布在连续相中.本论文中,探讨了不同相容剂,不同树脂组份和不同填料对高光ABS合金体系的力学性能,光泽性能和硬度的影响.同时采用DMA研究了ABS/PMMA,ABS/PMMA/PC共混体系的动态热力学性能,分析各种增容剂,增容剂含量和树脂组份含量对共混物的损耗模量,储能模量及损耗因子等动态流变参数的影响,这对进一步优化产品配方,改善合金的相容性和加工性都具有重要的指导意义.

免喷涂PC/ABS材料特性

免喷涂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。

免喷涂PC/ABS树脂是高抗冲击、无定形聚碳酸酯(PC)，与丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯三元共聚物 (ABS)的共混物。CYCOLOY可以被定制，来满足特殊的性能要求，以获得性能、成本、可加工性的佳平衡，用于汽车车身壁板和仪表板、计算机外壳和移动电话。这种合金共混物具有以下特点：低温延性、优异的抗冲击、耐高温性和美感。

利用硅烷偶联剂KH-550对金粉进行表面改性,制备了ABS/改性金粉复合材料,研究改性金粉对复合材料耐刮擦性能,力学性能和抗紫外线性能的影响.结果表明:随着金粉含量的增加,复合材料耐刮擦性能逐渐提高,金粉含量在2份以上时,改性金粉提升复合材料耐刮擦性能的效果优于未改性金粉.随着金粉含量的增加,复合材料模量略微增加,拉伸强度变化不大,而断裂标称应变和冲击强度降低明显.相同含量下,与未改性金粉的复合材料相比,加入改性金粉的复合材料断裂标称应变和冲击强度较高.随着金粉含量的增加,ABS耐紫外线老化性能得到明显提高,并且加入改性金粉对复合材料老化性能的提高效果更佳.

免喷涂材料公司介绍，免喷涂PC/ABS是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯精(ABS)合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，免喷涂ABS材料的成型性和免喷涂PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线(UV)等性质。

新型免喷涂材料的应用研究及未来趋势展望

免喷涂材料是指无需喷涂可直接注塑成型的环保材料,相比传统的改性塑料而言,免喷涂材料具有丰富的色彩,良好的表面光泽,满足多元化的美学需求,良好的耐化学腐蚀性和耐刮擦性能,更加环保,百分百可回收,综合成本低等优点.