

以免员工过多吸入这些气体。

真正优质亚克力没毒的,但是国内很多亚克力板材厂家为了节省成本,采用回炉塑料废料再加工(生产出来板材叫PS板,并不是真正亚克力板材),这些劣质板材里面就有了其它料的成份,比如树脂一类,这样加工过程中就会形成挥发.就成了有害气体。

亚克力板材 (pmma) 有毒吗 ?

PMMA VS-100法国阿科玛的特性：1、无色透明，透光率达90%---92%，韧性强，比硅玻璃大10倍以上。2、光学性、绝缘性、加工性及耐候性佳。3、溶解于苯、甲苯二氯乙烷、三氯甲烷和丙酮等有机溶剂。4、具有较高透明度和光亮度，耐热性好，并有坚韧，质硬，刚性特点，热变形温度80℃，弯曲强度110Mpa。5、密度1.14—1.20g/cc,变形温度76--116℃，成型收缩率0.2—0.8%。6、线膨胀系数0.00005—0.00009/℃,热变形温度68--69℃ (74--107℃)

PMMA VS-100 法国阿科玛应用范围：PMMA具有质轻、价廉，易於成型等优点。溶于有机溶剂如苯甲醚等，可以形成良好的薄膜和良好的介电性能，可以作为有机场效应管的介质层。它的成型方法有浇铸，射出成型，机械加工、热成型等。尤其是射出成型，可以大批量生产，制程简单，成本低。因此，它的应用日趋广泛，它广泛用于仪器仪表零件、汽车车灯、光学镜片、透明管道。有机玻璃压克力（亚克力）在建筑业中的应用在建筑方面，有机玻璃压克力（亚克力）主要应用于建筑采光体、透明屋顶、棚顶、电话亭、楼梯和房间墙壁护板等方面；卫生洁具方面有浴缸、洗脸盆、化妆台等产品。在高速公路及高等级道路照明灯罩及汽车灯具方面的应用发展也相当快。其中，建筑采光体、浴缸、街头广告灯箱和电话亭等方面的市场增长较快，今后的发展空间较大，市场前景十分广阔。随着各大城市饭店、宾馆及住宅的兴建，中国建筑采光体发展迅速，用有机玻璃压克力（亚克力）挤出板制成的采光体，具有整体结构强度高、自重轻、透光率高、性能高等特殊优点，与无机玻璃采光照置相比较，具有很大的优越性。美国和日本已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用有机玻璃压克力（亚克力）。随着中国法律法规的不断完善，预计在不久的将来，中国法律也会规定中小学及幼儿园建筑玻璃也必须采用有机玻璃压克力（亚克力）。同时，中国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是有机玻璃压克力材料。

注塑工艺 PMMA ， pmma VS-100 物性, pmma 用途, 亚克力板材 (pmma) 有毒吗 ?