

环保光学级透明PETG板材防护挡板PETG出口用PETG机械设备罩壳挡板食品级

产品名称	环保光学级透明PETG板材防护挡板PETG出口用PETG机械设备罩壳挡板食品级
公司名称	苏州中维科精密塑胶科技有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	原料粒子:韩国SK 规格:1220*2440 厚度:0.5-12mm
公司地址	苏州市高新区浒关工业园大通路18号
联系电话	0512-66717681 13913586295

产品详情

中维科厂家定制透明PETG板材，环保PETG板，不含双酚A，食品级PETG板，机械设备的罩壳挡板。采用韩国SK原料挤压而成，表面光洁度高透明PETG板材，出口日本欧美用板，比PC材质环保。

PETG，英文名全称 Poly (ethylene terephthalate-co-1,4-cyclohexylenedimethylene terephthalate)

，是一种透明、非结晶型共聚酯，PETG常

用的共聚单体为1,4-[环己烷](#)

二甲醇(CHDM，Cyclohexylenedimethylene)，全称为[聚对苯二甲酸乙二醇酯](#)

-1,4-环己烷二甲醇酯。它是由对苯二甲酸(PTA)、乙二醇(EG)和1,4-环己烷二甲醇(CHDM)三种单体用酯交换法缩聚的产物，与PE

T比较多了1,4-环己烷二甲醇共聚单体，与PCT比多

了[乙二醇](#)

共聚单体，因此，PETG的性能和PET、PCT大不

相同。[PETG板材](#)

具有突出的韧性和高抗冲击强度，其抗冲击强度

是改性[聚丙烯酸酯](#)

类的3~10倍，并具有很宽的加工范围，高的机械强度和优异的柔性，比起PVC透明度高，光泽好，容易印刷并具有环保优势。

PETG板材片材为1~25.4mm厚的透明材料，具有突出的韧性和高抗冲击强度，其抗冲击强度是改性聚丙烯酸酯类的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，易于印刷和修饰，广泛应用于室内外标牌、储物架、自动售货机面板、家具、建筑及机械挡板等。PETG板材片材易于生产出造型复杂及拉伸比大的制品。而且，与PC板和抗冲改性的压克力不同，这种板材无须在热成型加工前进行预干燥处理。与PC板或压克力相比，其成型周期短，温度低，成品率更高。PETG板材片材的挤出板材通常比通用压克力坚韧15至20倍，比抗冲改性的压克力坚韧5至10倍。PETG板材在加工、运输和使用过程中具有足够的承受能力，有助于防止破裂。PETG板材片材提供了优秀的耐候性。它可以保持产品的坚韧性，防止变

黄。它含有紫外线吸收剂，可共挤成一保护层，保护了板材免受紫外线的有害影响。PETG板材片材可进行锯切、模切、钻孔、冲孔、剪切、铆接、铣边以及冷弯，不至于破碎。表面的轻微刮痕可用热风枪来消除。溶剂粘接亦是常规操作。它比通用压克力、抗冲改性压克力或PC板更易于加工，并可进行植绒、电镀、静电等加工处理。PETG板材片材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。PETG板材片材基材均为环保材料，有FDA食品认证，符合食品接触管理要求。PETG板比PC板便宜，比压克力经久耐用。