

Tritan TX1500HF PCTG美国伊斯曼

产品名称	Tritan TX1500HF PCTG美国伊斯曼
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	品牌:美国伊士曼 型号:TX1500HF 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

Tritan TX1500HF PCTG美国伊斯曼1.Tritan塑胶材料：全名：Tritan Copolyester，是Eastman 公司开发的新一代共聚酯。由于人们对生活品质和健康的追求，市场对塑胶原材料的环保要求亦日益提高，例如PC水解后会产生BPA(双酚-A)。近年来研究表明，人类(包括动物)如长期摄入微量的BPA，极有可能对生殖系统产生不良影响，破坏性别比例的平衡，因此部分国家和地区已限制或禁用PC。制造商面对环保方面的压力，正在寻找能替代PC的材料，Eastman正是在这种市场背景下，开发出新一代共聚酯Tritan。2.PCTG塑胶材料：一种透明塑料，是一种非晶型共聚酯，PCTG常用的共聚单体为1,4-环己烷二甲醇(CHDM)，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(P TA)、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PET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，PCTG的性能和PET、PCT大不相同。PCTG是一种非结晶型共聚酯，随着共聚物中CHDM的增加，熔点下降，玻璃化温度上升，结晶度下降，后形成无定形聚合物。一般PCTG中CHDM的含量在30%-40%较适宜。美国伊士曼性能及用途：1.PCTG 6763:共聚多酯，韧性良好，清晰度高，可辐射消毒，非晶性，电子束灭菌，良好的着色性，用于家具，体育用品，包装，片材，玩具，薄壁包装，容器，文具，薄膜，实验室器具，层压板，食品包装，收缩性薄膜等。2.PCTG AN001：共聚多酯，刚性良好，可加工性良好，高光泽，阻隔树脂，的可印刷性，耐化学性良好，抗撞击性良好，清晰度高。用于包装，个人护理等。3.PCTG AN004: 共聚多酯,刚性良好，流动性良好，韧性良好，高光泽，良好的着色性，脱模性能良好，抗撞击性好，耐化学性良好，阻隔树脂，加工性良好，清晰度高。用于个人护理，护罩，包装，厚壁配件，瓶子等。4.PCTG AN011：共聚多酯，高流动，可加工性良好，耐化学性良好，食品接触合规，用于，薄壁部件，包装，个人护理等。5.PCTG AN014：共聚多酯，高流动，可加工性良好，耐化学性良好，食品接触合规，用于，薄壁部件，包装，个人护理等。6.PCTG Eastar BR001 BR003 BR203：共聚多酯，食品接触合规，高清晰度，良好的强度，外观良好，用于个人护理，牙刷柄等。7.PCTG Eastar DN001 DN003 DN004 DN010 DN011 DN114：共聚多酯，是所有聚酯里坚韧的，耐化学性好，透明度好。用于霜瓶身，吸水器水箱，有玻璃的质感。8.PCTG Eastar GN002 GN005 GN007 GN046 GN071 GN078 GN101 GN102 GN119 GN120 GN300：透明不结晶，可拉、吹。主要用于化妆品瓶身，笔等。9.PCTG Z6002: 易清洁，透明度高，可做空调面板，沐浴喷头。10.PCTG Z6004 :于PET膜粘合性好11.PCTG Z6006 Z6008 :用于望远镜保护罩。12.PCTG Z6013 :挤出，吹瓶用，抗冲击强度高，用于沐浴露瓶身等。13.PCTG Z6018 :高透明，耐冲击，流动性好，高光泽，耐化学，可做潜水镜镜片，工具箱盖。14

.PCTG Z6019 :挤出成型，可做饮料瓶。15.PCTG Tritan TX1001 TX2001:新一代共聚聚酯，耐高温，用于运动水壶，太空杯，水果盘，小型家具等

高透明PCTG性能:PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。它比PC板便宜，比亚克力经久耐用.PCTG有较好的粘性、透明度、颜色、耐化学药剂、和抗应力白化能力。可很快热成型或挤出吹塑成型。粘度比丙烯酸(亚克力)好。PCTG板材提供了的耐候性。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。PCTG具有玻璃一样的透明度和接近玻璃的密度，很好的光泽度，耐化学腐蚀，耐冲击，并且容易加工，能成型、注拉吹成型和挤吹成型。PCTG能够产生特的形状、外观和效果，比如鲜亮的颜色、磨砂、大理石纹理、金属光泽等。PCTG具有高透明度，良好的韧性和冲击强度，优异的低温韧性，高抗撕性及良好的加工性能，优异的耐化学性能。PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。