

抗紫外线PETG

产品名称	抗紫外线PETG
公司名称	东莞市德欧塑胶原料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场大京九塑胶中心3栋23号
联系电话	13694977638

产品详情

由抗紫外线PETG不成熟的成型技术会使产品性能降低,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!另本公司出售抗紫外线PETG以外的其他类型如:抗紫外线PETG、冲击性能好PETG、耐化学性PETG、抗UV级PETG、抗应力发白PETG、尺寸稳定PETG,货源稳定,品种齐全,价格优惠。我们有专业化学工程师为你解决树脂挑料,成型难等问题!欢迎前来采购。

抗紫外线PETG--PETG 共聚酯

PETG是使用CHDM第三单体改性的PET,或者说PETG是EG使用量(摩尔比)大于CHDM的PCTG。一般使用不大于50%(摩尔分数)CHDM改性的PET共聚酯,可以缩写成PETG。PETG与PCTG中的合成组分是相同的,只是CHDM、EG两种二元醇的添加比例有所差异。

在20世纪70

年代中期,制备软饮料瓶的中空吹塑技术的发展,导致PET的应用领域及用量都得到了大幅的增长。在80年代,人们使用一定量的CHDM与TPA、EG一起进行共缩聚反应。其中加入少于5%(摩尔分数)的CHDM,改性过的PET加工窗口变宽,使得PET更易于加工。添加了一定量的CHDM后,树脂的结晶能力下降,制品的透明度提高,从而拓展了PET树脂的市场用途。从1982年至今,CHDM改性的共聚酯基本能够满足不同领域的应用,包括食品和药品包装、精密医疗的电子设备、日用品、商标及摊位展示牌以及挤塑管和型材。

抗紫外线PETG--一般情况下,PETG是一种非结晶型共聚酯。在其生产过程中,由于一定数量的乙二醇被CHDM所取代,可预防结晶化,进而改善加工制造和透明度。其制品高度透明,抗冲击性能优异,特别适宜成型厚壁透明制品,其加工成型性能与PCTG相类似。

PETG较低的结晶速率、甚至不结晶的性能,使其具有很好的光学性能,在表面光泽度极高的同时还具有很好的透明性,10mm厚片材的透光率仍在80%以上。PETG同时具有很好的耐化学物质的作用,如耐家用洗涤剂、稀酸、稀碱等,但有些化学试剂和溶剂对它的性能也会有所影响。另外,PETG阻隔氧气、

二氧化碳的能力也很强。由于材料本身是透明的，成型时无需添加助剂，因此用作食品包装材料不会污染食物，是一种环保产品。

抗紫外线PETG--PETG 共聚酯的应用

PETG是一种全新的透明工程塑料，具有优异的综合性能，易于成型加工，属于新一代环保塑料品种。目前，国内对PETG的研究较少，但是，各个行业对于产品的性能要求越来越高，相关产业的高速发展，促进了PETG的发展进程，使其在今后的日用品、化妆品、医疗业、玩具业等领域有着广泛的应用前景。PETG共聚酯具有很高的韧性，作为片材、管材和包装容器，性能仅次于聚碳酸酯。PETG有着优异的光泽度、透光率和易成型等性能，而且近几年来随着消费者对医疗用品、日用消费品和化妆品包装等的卫生及外观要求的不断提高，PETG将成为生产高品质产品的良好原料。在应用方面，PETG广泛用于高透明片材和板材、高性能收缩膜、热封膜、瓶材及异型材等。PETG特别适合生产厚壁透明制品，透明度与PC接近，其他性能尤其是刚性和韧性都接近PC，但价格比PC低，在透明制品领域可替代PC、透明ABS、PMMA、1（树脂等。PETG的特性黏度为0.68dL/g，熔点为215，加工性能很好，但成型收缩率比较大。