

杭州市发泡塑料配方测试成分分析

产品名称	杭州市发泡塑料配方测试成分分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

发泡塑料是指可以发泡成型的塑料，而发泡成型具体是使塑料产生微孔结构的过程，大多数热固性或热塑性的塑料，经过特殊的工艺都是可以制成发泡塑料的。

塑料配方主要是主体塑料外加功能性添加剂、填料组成的。

一、发泡塑料简述

发泡塑料常用的树脂是PS，聚氨酯，PVC，PE等，常见的制品是一次性泡沫塑料便当盒和其他产品，当然这些发泡塑料产品也有许多问题，例如一次性泡沫塑料午餐盒，因发泡处理后具有体积大，密度低，重量轻，油性污物吸附难以清洗的特点，因此几乎没有理由进行回收利用的价值，这也造成环境污染和资源浪费。

二、发泡塑料原理

- 1、化学发泡：适量中加入的发泡剂，在热作用下分解产生的气体，使适量体积膨胀，生产出发泡塑料。
- 2、物理发泡：在塑料中溶入气体或液体，而后使其膨胀或气化发泡的方法。
- 3、机械发泡：借强烈机械搅拌使气体混入液体混合料中，然后经定型过程形成的。

三、发泡塑料配方测试成分分析

发泡塑料的单体体积内消耗较少，具有低的热导率，可以改进塑料的机械性能和隔音性能，增加了弯曲张度等优点。另外发泡剂在在膨胀过程中快速挥发，在泡壁内残留浓度较低。