

德创食品级TPE材料性能及物性数据表 广东tpe生产商

产品名称	德创食品级TPE材料性能及物性数据表 广东tpe生产商
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:食品级TPE材料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01 (注册地址)
联系电话	13827209711

产品详情

先来了解一下什么是食品级TPE?食品级TPE,指的是,用于生产加工需要接触食物的制品(工具或容器)的TPE原材料。这些食物,包括生熟的蔬菜、水果、矿泉水果汁饮料、酒类、肉蛋等油脂类食物等等。食品级实际上就是人们对于材料和制品达到某个使用要求后的习惯称呼。食品安全在当今社会已成为消费者、政府和食品生产包装商不可回避的话题。而对食品包装材料的关注也将成为食品行业发展道路上的不可或缺的一道风景,怎样使包装材料的发展适应日新月异的食品行业的进步,适应大众消费对食品包装的个性和共性需求,将成为食品包装材料生产商的不懈奋斗的方向。中国卫生部等六部门联合发布公告将从2011年6月1日起全面禁止生产聚碳酸酯婴幼儿奶瓶和其他含双酚A的婴幼儿奶瓶。

目前,市面上存在的应用于食品行业的热塑性弹性体产品种类有:热塑性弹性体(TPE)、热塑性橡胶(TPR)、热塑性聚氨酯(TPU)、热塑性聚烯烃(TPO)等。

食品级TPE有什么标准?不同的国家,对于食品接触的材料,有不同的测试标准。中国是GB标准下相关类目测试标准,欧盟普适标准是EC/1935/2004标准EN1186,但欧盟内部,不同国家也有差别,如德国是LFGB,法国是French DGCC RF 2004-64。此外美国是FDA(21CFR.177.2600)。TPE优良的环保性能使它除了在常规领域广泛应用外,还逐渐渗透到医疗及食品器具类行业.对于食品器具类产品,一般都要求过食品级检测.对于TPE食品级检测,美国FDA标准指的是FDA2600检测标准,即通过蒸馏水及正己烷检测。

用于食品行业的TPE,应根据TPE的实际产品应用,来确定不同的食品级检测要求.如食品包装盒,餐具手柄等食品接触类产品,其食品级检测方法,与牙胶,餐具,奶嘴等口腔接触级产品是不同的。一般食品接触类产品,检测方法如下:总提取物(蒸馏水回流7 hours) 总提取物(初回流7 hours 后蒸馏水再回流2 hours);而对于口腔接触级产品,除以上蒸馏水测试外,还需要做正己烷检测。目前国内TPE产品基本上都可以通过蒸馏水检测,符合食品接触级要求。不同国家或地区,对于食品接触材料TPE有不同的测试标准和方法。主要体现在测试用的萃取液以及浓度的不同。

一些标准（如国家标准）规定，根据不同类型的食品（如水果、饮料、油等），测试食品与热塑性弹性体材料接触的标准也不同。它涉及提取溶液的选择，如蒸馏水、酒精、乙酸、正己烷等。对于客户对食品接触材料的TPE需求，如果所有参与者都盲目同意，可能会接受更多订单，但这可能会带来潜在风险（客户声称）。如果没有具体的分析，就会错失很多机会，过分提高材料的相关检测要求，不敢接受类似的订单。谨慎的做法是了解客户对食品级热塑性弹性体的要求，并评估可能的风险。有相当数量的食品接触TPE查询，其要求可以得到满足。评估客户的食品水平标准和要求。根据客人提供的测试标准，您可以在网络上找到与标准对应的详细信息，并向工程师评估是否有符合要求的TPE模型

大多数测试标准包括蒸馏水提取，基本上TPE可以通过。乙醇和乙酸的浓度可能是导致试验结果差异的一个重要因素。对于橄榄油、正己烷等测试液，TPE材料的测试结果基本上容易超过标准限值。除了上述测试标准对测试液有具体要求外，一些国家或地区的测试报告还限制了一些有毒物质，如苯胺、壬基酚、双酚A、邻苯二甲酸盐、，但总体而言，大多数TPE符合各种环保测试标准。为满足特殊性能要求而定制的热塑性弹性体材料很少需要对相关环保要求的合规性进行具体分析。