

塑料的理化性能包含什么检测项目？

产品名称	塑料的理化性能包含什么检测项目？
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

产品详情

酚醛塑料是一种以酚醛树脂作为原料的热固性塑料。这类塑料常用于制作绝缘体，一般在家用电器和家具上常见。别看它小小一个零件，其特征具有耐热耐腐朽，强度高等特点。在倒模时，充分发挥酚醛塑料的特征，不易变形和软化。这也是众多企业喜欢使用它的原因，但酚醛塑料的使用上市一定要经过酚醛塑料检测，等待检测结果合格才可运用在市面上。接下来小编对酚醛塑料检测范围，方法，项目及标准做更为详尽的报告。

酚醛塑料检测范围

酚醛泡沫材料、酚醛树脂、酚醛塑料、酚醛保温板、酚醛轮、酚醛胶、酚醛板等。

酚醛塑料检测项目

成分检测、含量检测、质量检测、固含量检测、PH值检测、理化性能检测、甲醛迁移量检测、电导率检测、残余酚含量检测、灰分检测、含水率检测、厚度检测、游离甲醛含量检测、胶化时间检测等。

酚醛塑料检测标准

GB/T 14732-2017 木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂

GB/T 4723-2017 印制电路用覆铜箔酚醛纸层压板

GB/T 30694-2014 硬质酚醛泡沫制品 甲醛释放量的测定

GB/T 30696-2014 硬质酚醛泡沫制品 游离苯酚的测定

GB/T 30772-2014 酚醛模塑料用酚醛树脂

GB/T 20974-2014 绝热用硬质酚醛泡沫制品(PF)

GB/T 28858-2012 电子元器件用酚醛包封料

GB/T 4617-2009 塑料.酚醛模塑制品.丙酮可溶物的测定

GB/T 24124-2009 C850系列酚醛棉布层压板

GB/T 13465.5-2009 不透性石墨酚醛粘接剂收缩率试验方法

GB/T 22936-2008 花卉用酚醛泡沫塑料

酚醛塑料检测方法

可采用酸度计或精密pH试纸来测定。水溶性酚醛树脂的pH值一般是偏弱碱性的，在选用填料或其他添加剂时要选用与树脂pH值接近的，尤其是在布处理与一些偏酸性的胶乳混溶时，pH值差别太大会造成混合料结块，必要时可对树脂或添加剂的pH值进行调整。采用专门的凝胶时间测定仪测定。先将凝胶时间测定仪加热至要求的温度，保持温度不变3~5分钟。取少许树脂注入，同时用秒表开始记时。用玻璃棒从边缘渐下至中心对试样不停地作圆周搅拌，试样将逐渐变稠，直至当微微提起玻璃棒时不产生树脂丝，而树脂即断裂，则表明已达到橡胶弹性状态，立即停止秒表，记下此时的时间，即为凝胶时间。

通过酚醛塑料检测范围，项目，方法和标准，其实不难看出酚醛塑料检测的内容非常详细。这样做的原因主要是避免酚醛塑料残次品流入市面，如使用不合规的酚醛塑料完全有可能导致家用电器出现导电体问题，出现漏电安全隐患，所以酚醛塑料检测在实际应用中十分重要。