

Prof. Muscat Consulting 提供塑料工业领域的研发和咨询服务。我们致力于运用化学聚合体和分析为生产和制造过程中的问题提供实际解决方案。此外，我们能研发和优化方案，能进行文件检索，尤其是针对专利文件，并能提供相关培训。

基于我们多年来在塑料工业领域积累的丰富经验，以及在国内外多所大学的学习，在化学聚合体领域，我们对产品的加工和研发、分析及塑料产品的性能方面有着全面深厚的专业知识。我们讲德语，英语，荷兰语和法语。

我们还与国内外塑料加工及合成领域的众多专家紧密合作，因此我们可以为您提供独特的创意性的跨学科解决办法。

## 塑料分析

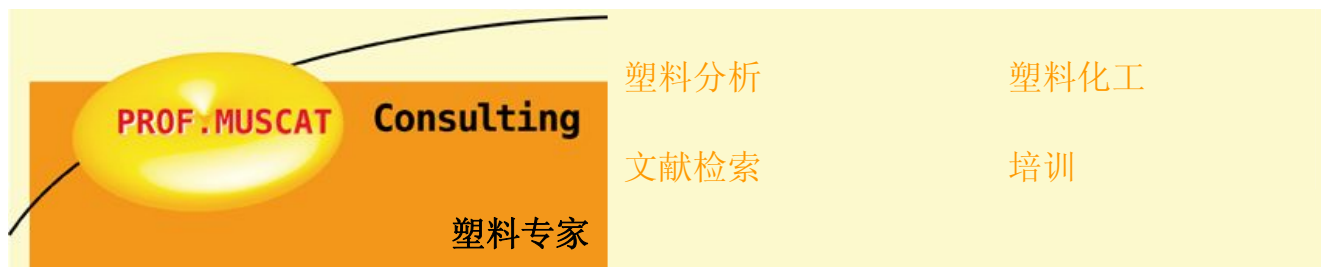
我们的塑性分析部门能对塑料的性能进行分析，在如下领域有着丰富的经验：

- 合成材料的受损分析
- 老化受损的验证与原因
- 对塑料进行老化试验
- 用紫外线稳定剂和抗氧化剂对塑料件的老化采取预防措施
- 原材料的详细说明
- 塑料加工处理过程的问题
- 对合成物组成的调查研究
- 质量保证与监控
- 构建一个分析实验室

## 分析实验室

- 老化试验箱
- 扫描电子显微镜 (SEM)
- 质量频谱分析
- 显微镜和颗粒测定
- 体积排阻色谱
- 顶空气相色谱法
- 紫外-可见光谱分析
- 传输器和 ATR-FT-红外线光度仪
- 热重量分析 (TGA)
- 熔融指数测定仪 (MFI)
- 余白罗德-粘度计法





- 填料含量
- 炽灼残渣
- 卡尔·费歇尔滴定法
- 差示扫描量热法 (DSC)
- 透氧测试

## 合成材料化学

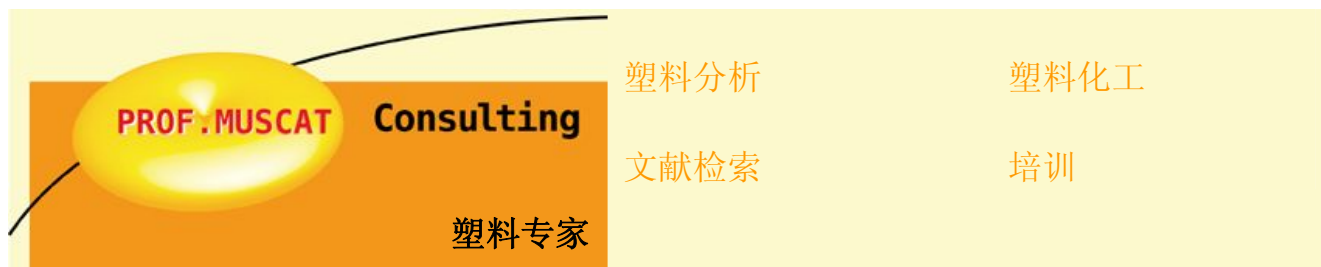
我们的塑料化学部门进行项目的开发和研究，并利用大量的专家学识，例如为您提供如下服务：

- 合成物开发
- 通过填充剂，纳米微粒，稳定剂，染料，增塑剂，高分子聚合物，防腐剂反应，润滑剂等来改变合成材料化学的特性。
- 原材料最佳化
- 附加工艺规模化项目
- 生产问题上的帮助

我们公司的设施包括一个化学实验室和一个分析实验室。我们也可以充分利用罗森海姆应用技术大学的所有设施。

因此，Prof. Muscat Consulting 不仅能解决化学聚合物及其分析的有关问题，在流变实验室和塑料加工部门专家的帮助下，我们还能为您提供独特的跨学科解决方案。

如果需要，我们能成立一个由国内外塑料加工和合成领域的专家组成的小组，来解决您的具体问题。



## 技术文件调查研究

Prof. Muscat Consulting 能为您提供文件调查研究，尤其针对专利文件，并对检索信息进行评估。

在项目初建阶段进行文件检索能为您节省时间和费用，因为您可以避免重复他人已完成的工作。

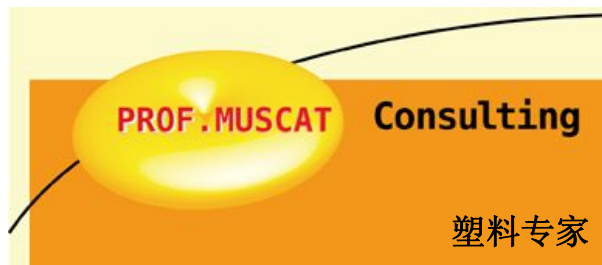
通过对专利文献的检索，您能跟踪了解竞争对手的活动情况，进而获得抢占市场份额的新想法，同时也能及时了解最新的发展趋势。

## 研讨会

Prof. Muscat Consulting 能对经理，研发员，工程师，技师，操作员，销售员进行化学聚合体及其分析、性能和塑料试验方面的培训。我们也可以在贵公司或者在奥森海姆应用技术大学组织研讨会。

如果您还需要塑料加工方面的培训，Prof. Muscat Consulting 能联合罗森海姆应用技术大学网络下的专家举行研讨会进行研讨。

您可以选择小组研讨会，或者根据您的特殊需求、兴趣和经验进行一对一的培训。



塑料分析

塑料化工

文献检索

培训

塑料专家

## 联系方式

Prof. Muscat Consulting  
Prof. Dr. Dirk Muscat  
Bürgermeister-Wild-Str. 36  
85521 Ottobrunn

德国

电话: + 49 89 21756954  
手机: + 49 174 399 8608  
真: + 49 89 95411194

电子邮件: [muscat@fh-rosenheim.de](mailto:muscat@fh-rosenheim.de)  
[www.prof.muscat-consulting.de](http://www.prof.muscat-consulting.de)



业主 Prof. Dr. Dirk Muscat

## 样件接收:

Hochschule Rosenheim  
Kunststofftechnik  
Prof. Dr. Dirk Muscat  
Hochschulstrasse 1  
83024 Rosenheim

德国

电话: + 49 8031 805626  
手机: + 49 174 399 8608  
传真: + 49 8031 805603



## 说明:

学院隶属于奥森海姆应用技术大学，学院相关链接请登录网址 [www.fh-rosenheim.de](http://www.fh-rosenheim.de)