



HALLSTAR 

# 为丁腈胶耐燃油和石油类应用所定制型增塑剂

## 此类应用所面临的挑战

丁腈橡胶是一种优良的针对耐燃油和石油类应用的弹性体，被广泛的应用于胶管，密封件，垫圈和O型圈中。但是为了达到最佳性能，丁腈胶需要满足更高的具体性能指标。通常这些高性能要求有：

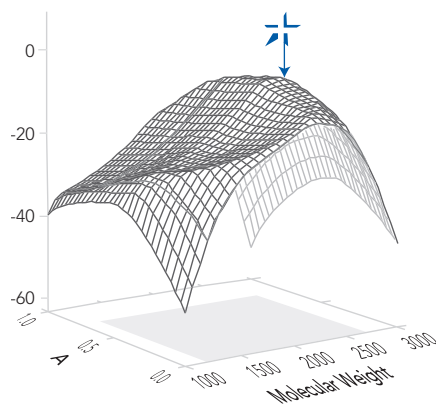
- 低挥发
- 空气热老化拉伸率变化
- 空气热老化拉伸强度变化
- 耐油脂抽出
- 耐燃油抽出

## HALLSTAR 的解决方案

Hallstar 的 Paraplex Approach 是一项专有的分子设计体系，可以根据特殊应用中定义的具体需求来创造定制型的增塑剂。Paraplex Approach 使用三维响应界面，使用现有的性能数据和应用知识。使用这种模型，我们很快的可以根据性能要求组合来调整原材料。Paraplex® 的定制品牌是业界高性能创新型增塑剂的标杆。

## PARAPLEX APPROACH

例图显示了定制增塑剂化学组成的优化。图中的星星标志表明了针对此应用最佳的解决方案点。



## Hallstar 公司同全球各地的客户共同协作创造和改进下一代的产品

在特殊化学品行中，Hallstar 的特殊性在于我们不但拥有在聚合物改性和优化行业中的丰富经验，而且深刻了解其所针对的工业产品的应用知识。基于我们多年的酯类化学的研究经验，我们有能力用酯化学创造定制的解决方案，其中也包括领先的邻苯二甲酸酯类替代产品的解决方案。



LET'S WORK WONDERS™

[www.hallstar.com](http://www.hallstar.com)

