

优化零件厚度：2018款斯柯达明锐前保险杠

解决方案描述：车身外饰件

亮点

- 以SABIC® 8650 PP复合材料注塑
- 厚度优化解决方案 (2.5 mm)
- 质量最多减少10%，重量减少7%
- 高熔体流动性
- 抗冲击性和刚度间的最佳平衡
- 收缩小
- 节省成本
- 在2017年SPE TPO大会上夺得车身外件类创新大奖



简要说明

SABIC与麦格纳外饰件公司合作支持本研发项目，SABIC提供了聚丙烯复合材料解决方案，以使模制蒙皮的厚度低至2.5 mm。此材料具备高熔体流动性，具有极高的刚度/抗冲击性，因此，使用的材料更少，质量减少10%，重量减轻7%，能够直接节省成本。

麦格纳外饰件公司采用扭转焊接工艺，此工艺的特点是高速扭转运动，产生足够的摩擦热量，将塑料支架连接到热塑性蒙皮上。

联系我们

欲了解关于SABIC保险杠系统解决方案的更多信息，
请发送电子邮件到：automotivesolutions@sabic.com。

