

# 鞋类脱模剂的选择



## 最常见的因素:

- 模具温度
- 所用多元醇的类型: 聚酯或聚醚
- 鞋底饰面: 亚光、光泽或缎面
- 浓缩物和活性物质
- 可涂漆性/层与其他层之间的附着力

## 脱模剂

- 由载体（水或溶剂）+活性材料和分散/乳化添加剂组成的化学产品
- 根据固体含量:
  - 低含量: 快速蒸发溶剂
  - 高含量: 浓缩, 能够使用喷涂设备施加较少的流量

# 鞋类脱模剂的选择

## 其他因素:

### 脱模剂的VOC

- 大气中更多的污染物
- 减少VOC:
  - 从现成的低固体释放剂切换到现成的浓缩液
  - 从溶剂型脱模剂改为水基脱模剂

### 应用系统

- 手动: 喷枪
- 自动: 更加同质化、优化并降低成本
  - 缺点: 初期投资、不可预见的问题和附加的人工工作
- 静电: 更好地控制应用, 减少环境影响

### 可燃性

- 使用水基或静电释放剂以降低风险

### 危害和环境影响

- 避免在脱模剂中使用锡