

模塑聚氨酯脱模剂：概念、可能性、研究和产品适应性



介绍

脱模剂是必不可少的，因为没有脱模剂聚氨酯就无法成型。顾名思义，托密集不仅能使其从模具中脱离出来，而且还能或多或少地与聚氨酯相互作用。

它的使用会影响所生产产品的外观、产品的废弃和修理，总体来说影响脱模表面的一切。

用途和应用

- 座椅和靠背、头枕
- 汽车隔音
- 柔性HR泡沫
- 柔性自结皮泡沫
- 硬质泡沫、仿木、RIM工艺等。

理化特性

- 易燃或可燃溶剂基，但始终为**ATEX**。
- 混合配方中的水和溶剂作为载体的组合为50:50至70:30（水：溶剂），溶剂参与率<10%的共溶剂和100%的水性溶剂。
- 产品可能存在易燃性、毒性、VOC（挥发性有机化合物的排放）、运输、储存、稳定性和坚固性等**潜在性风险**。
- **其他参数**，如工作时模具的脏度、模具中残留的每种残留物的充分清洁、可能的过敏反应（取决于所用材料和操作员的敏感性）。

考虑到所有这些参数和每个客户的工作系统，**CONCENTROL**通过设计满足所有需求的配方，为每个生产线调配最佳脱模剂。