

聚氨酯板块行业



介绍

目前我们可以在许多领域找到聚氨酯的多种应用，因为它具有很强的通用性和绝缘效应。

在聚氨酯面板和砌块领域，我们可以区分两种主要类型的应用：**隔热夹层面板（连续或不连续）** 和由硬质聚氨酯泡沫制成的**箱形模板**。它们提供隔热和隔音，同时也起到防水和封闭剂的作用。

硬质聚氨酯泡沫的主要要求

- 隔热性能（闭孔结构和低导电性）
- 与不同基材的良好附着力
- 尺寸稳定性
- 阻燃性能
- 无表面缺陷
- 良好的流动性（冷藏和不连续）

CONCENTROL 产品

有机硅稳定剂

- 多种添加剂可为MDI、TDI/MDI和TDI系统提供不同的稳定性
- 可以调节气孔和内部稳定性，以获得具有改进的加工性能的高质量泡沫。
- Lambda优化
- 流动性优化
- 优化B2测试结果（PUR/PIR）
- 不同发泡剂的选项
- 可选择不含SHVC的选项

脱模剂

应用：

- **连续夹层面板**通常在面板的侧面使用硅胶纸，因此在许多情况下不需要使用脱模剂。例外情况：当侧块（高密度聚乙烯片）连续旋转时，在这种情况下使用溶剂型脱模剂。
- **不连续夹层面板**，面板的四面完全封闭，其中不使用脱模剂。例外：在泡沫溢出的区域，可以使用脱模剂的区域。
- **箱型脱模剂**以简单和基本的方式应用。在某些情况下，一些客户也使用半永久脱模剂，这样脱模剂不会从模具转移到工件上。

Concentrol 参考产品

CONCENTROL LP RD-8-6: 具有干燥表面，易于脱脂，适用于硬质泡沫仿木和汽车行业。

CONCENTROL LP RD-07 BT: 具有轻微油腻的饰面，特别适用于不连续的夹层面板。

CONCENTROL LP RD-5 ASA y CONCENTROL LP RD-5 ASC: 层压皮革饰面，不连续隔热板，用**CONCENTROL LP RD-5 ASA**浓缩稀释，并用层压皮革饰面涂覆在不连续隔热面板上。