

聚氨酯板材发泡体系

产品名称	聚氨酯板材发泡体系
公司名称	烟台天诚聚氨酯有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省烟台市开发区庐山路北段 天诚
联系电话	15553563500 13863861739

产品详情

I 概述

聚氨酯硬质泡沫塑料因具有优异的绝热性、尺寸稳定性、粘接性和方便的成型性等特点，在建筑、家电等保温制冷行业得以广泛的应用。

在建筑板材方面，根据制品状况聚氨酯板材可以分为普通聚氨酯板材、复合聚氨酯板材等类型；依照发泡成型工艺情况又可分为连续板材和间歇式板材。

间歇式板材要求发泡料在较短的时间内填充满较薄的大体积模腔，要求发泡体系要具有优异的流动性、板材具有良好的密度分布和优异的尺寸稳定性；连续式板材则要求发泡参数与生产线速度具有合适的配合性、后期具有优异的脱模性等。针对以上的具体要求，我们采用特种聚醚材料、配合优选的催化体系，研制出分别适于各种生产线情况的发泡料体系，在国内部分知名企业生产线上使用，效果良好。

I 化学组成及性状

用于板材方面的聚醚组合料由聚醚、匀泡剂、催化剂、发泡剂、阻燃剂等组份组成。通常聚醚组合料呈浅黄色或棕红色粘稠状透明液体，无凝固物和稀稠物及不均匀现象，无机械杂质。

I 基本反应特性

连续式板材

乳白时间 (s)

15~25

凝胶时间 (s)

100~180

间歇式板材

5~15

25~50

固化时间 (min) 2~5
 25~60

注：据厂家不同要求以上参数可调。

I 成品泡沫基本物理性能：

泡沫密度：35~60kg/m³ 压缩强度： 160kpa (垂直方向)

导热系数： 0.023w/mk 吸水率 (v/v)： 3%

I 包装与储运

干燥清洁的专用镀锌铁桶包装，密封存放于干燥、阴凉、通风处，防水、防晒、防热；最佳储存环境温度：15~25 。

I 使用注意事项

使用时最好调控料温在适当范围 (18—25)，以确保体系具有适当的粘度和合适的反应性能；

发泡时应严格依照使用说明要求确定白料与黑料比例，以确保体系的工艺性能和材料的各种基本性能不受影响；

对于连续板材生产工艺，在使用时注意调控生产线的前进速度与材料反应参数相适合，避免泡沫过早固化影响粘结性能和泡沫密度的分布，或避免因生产速度过快导致泡沫固化不足出现后膨胀现象影响产品质量。