

产品技术说明书

修订日期:

TDS 编号:

产品名称: 屋面用硬泡聚氨酯复合板

版 本: V 1.0

产品简介

屋面用硬泡聚氨酯复合板是将聚氨酯保温芯材和水泥基界面增强卷材在工厂通过专业连续化生产线加工复合在一起, 具有保温功能的板材。(简称: PIR 板)

标准尺寸: 1200mm*600mm(可私人定制)

保温层厚度: 20mm-120mm

产品特点

1、一材多用, 兼具防水、保温、隔热功能。

聚氨酯硬泡体是高密度闭孔的泡沫化合物, 吸水率低, 节能、隔热效果好, 导热系数最低, 热阻值最高、节能效果最好, 是防水保温一体化材料中最佳选择。

2、抗渗性能优异, 粘结性强。

聚氨酯硬泡体具有强大流动性和渗透性, 可进入到屋面基层空隙中发泡, 其粘结强度超过聚氨酯硬泡体本身的撕裂强度, 从而使硬泡层与屋面基层成为一体, 不易脱层, 抗风揭和抗负风压性能好。

3、自重轻、抗压强度高。

厚度 $\geq 40\text{mm}$ 就可以达到节能 65% 的要求, 聚氨酯硬泡体的抗压强度 $\geq 300\text{Kpa}$, 还可以根据实际情况加大抗压强度到 600Kpa 以上, 满足了工程的各种不同要求

4、抗老化强度的温度范围大。

聚氨酯硬泡体在低于 -50°C 情况不脆裂, 在高温 $+150^{\circ}\text{C}$ 情况下不流淌, 不粘连, 可正常使用, 且耐弱酸, 弱碱等化学物质侵蚀。

5、采用先进的无氟发泡技术, 绿色环保。

硬泡聚氨酯生产过程中使用了用水发泡代替氟利昂发泡的技术, 整个生产过程没有产生任何臭氧层消耗物质, 已通过三星级中国绿色建材认证, 绿色节能安

全环保。

6、施工简单，方便快捷。

尤其旧屋面维修翻建，当旧基层未发生脱层、起鼓、可以不铲除旧基层，直接在旧基层上喷涂施工降低了工程强度和难度，节省工程造价及施工时间。

生产工艺

屋面用硬泡聚氨酯复合板采用国内先进的连续化生产工艺，与传统的模具法、粘结法生产工艺相比，连续化法更容易实现岩棉层与界面层无空腔粘结。整个生产过程实时动态监控，产品质量稳定可控，生产效率比传统生产工艺提高 10 倍。

更多信息，请参阅我公司产品的安全技术说明书或与我公司客户服务中心联系

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市太原路 56 号，万华节能科技（烟台）有限公司

电话：400-059-1116

传真：(86)-0535-6809777

邮编：264006