

产品：**Basotect® UF**

应用：**防火安全性能的进步**

Basotect®通过了欧盟建筑物和火车内防火等级标准测试

根据现有严格的 EU 建筑和火车内防火标准，Basotect® UF 已获得了有机绝缘材料的防火最高等级。目前，除了国家标准之外还存在这两个 EU 指令，但在未来几年 EU 指令将完全替代这些国家标准。Basotect® UF 符合新的 EU 标准，主要用于吸声和隔热，为全欧洲的工程师和加工公司确保了规划的可靠性，帮助他们设计出绝缘性能良好的建筑物和火车。在德国，Basotect® UF 被评定为“难燃性”的建筑材料（DIN 4102-1 B1）。

B 级是更严格的适用于建筑材料的 EU 防火等级标准

根据 EU 标准 EN 13501-1，将来所有建筑材料都必须接受防火材料试验，Basotect® UF 取得了有机材料的最高等级，即 B, S1, d0。只有无机材料和“不可燃”等级的建筑材料才有更好的表现。在模拟实际操作条件的火灾试验中，如单体燃烧测验中，Basotect® UF 展现了良好的防火性能：树脂中含有高浓度的氮，保证了在不添加其他阻燃剂的情况下也拥有极高的阻燃性能。Basotect® 遇火时不会熔化或滴落。此泡沫仅会变黑及少

量形成烟雾，无持续灼烧现象。

建筑设计师愈加期待 EU 指令中新的详细防火评级标准，此指令于 2001 年制定，和国家标准共同实施。未来几年内将会结束这段过渡期，EU 法规将会成为评定建筑材料防火行为和试验等级的唯一适用法律。

www.plasticsportalasia.basf.com/basotect

