

## DECICOAT™ P60

### 用于结构性防火的水性喷涂涂料

Decicoat™ P60 一种水性膨胀型喷涂涂料，专门用于结构性防火保护。该产品设计成在极热下膨胀，为应用于铁路、近海、船舶和汽车等行业的基材提供优异的抗热性。

Decicoat™ P60 是一种独立的隔热解决方案，适用于外露的金属或补充其他防火材料。使用时，由于 Decicoat™ P60 提供被动防火保护，因此可以提高整体结构的完整性。

该产品会因火灾而膨胀，并通过有效隔离构件的表面温度来限制热传递。它可以使基材在暴露于火中时保持结构强度，在疏散时提供更多的逃生时间，并为基材提供保护，直到火灾被扑灭。

Decicoat™ P60 即使在凹凸不平的表面也能与基材平齐粘结。与玻璃棉或矿物纤维等传统的隔热材料不同，Decicoat™ P60 喷涂在基材上的效果非常好。该解决方案提供了一个快速和简单的无缝应用。它不含纤维，有 100% 的覆盖率，并减少材料的热传导。

### 产品规格

颜色	白色
可供产品	20 kg/ 桶

### 产品应用

- 铁路：机车和客运机车车辆（内饰、地板、车厢）
- 工业：金属甲板屋顶和金属墙面覆层
- 近海平台：可居住区的内部结构
- 汽车：重型车辆、巴士、拖车和拖拉机
- 与传统的纤维状保温材料相结合



### 产品特征

- 水性化合物，VOC 降至最低，气味很小
- 轻质、无流涎配方，对各种金属基材有很好的附着力
- 单一成分产品
- 出色的结构防火 — 在疏散过程中有更多逃生时间
- 简单、快速、无缝喷涂施工
- 清洗时不需要挥发性溶剂或稀释剂
- 生产过程中不产生臭氧消耗物质
- 根据 ISO 9001 质量体系制造



## 产品规格

颜色	UOM (kg)	密度 (干)	工作温度范围 (短期最大)
白色	20 kg	1000 kg/m <sup>3</sup>	-40°C- 120°C

## 材料特性

测试方法	特性	报告编号	结果
EN 1363-1	防火性	1288/18	1.5mm 涂层可在 4mm 铝材上提供 >120 分钟的完整性
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	火蔓延	2293.1IS0040/18	R1 (HL1, HL2, HL3)
EN 45545-2 (ISO 5660-1: 50 kWm <sup>-2</sup> )	锥型量热仪的热释放率		
EN45545-2 (ISO 5659-2: 50 kWm <sup>-2</sup> )	发烟量 (光密度)		
ISO 6721-5	损失系数	26318AR	0.69 (1 Hz / 24°C)



中国: +86(0)755 8601 6876  
中国香港: +852 2548 4443

中国台湾: +886 6 313 1267  
日本: +81 (0)78 265 5590

马来西亚: +603 9134 8916  
新加坡: +603 9134 8916

韩国: +82 (0)53 523 5202  
泰国: +66 (0)2 361 4870

越南: +84 (0)8 6263 9070  
印尼: +62 (0)21 583 50625

更多信息和联系方式,  
请访问我们的网站  
pyroteknc.com

注意事项: 规格如有更改, 恕不另行通知。本文档中的数据是基于独立实验室或制造商的测试的典型平均值, 仅供参考。材料必须在预期的使用条件下进行测试, 以确定其是否合用。从声学测试结果中得出的结论由合格的独立测试机构解释。此处没有任何内容能让买方/用户免于承担确认产品是否适合其项目需求的责任。始终征求声学、机械和消防工程师对制造商提供的数据的意见。由于个别项目种类繁多, Pyrotek对其产品的不同结果概不负责。Pyrotek对仅依赖所提供信息的损害或间接损失不承担任何责任。不保证使用此信息或本信息页所涉及的产品, 流程或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。  
免责声明: 本文档受Pyrotek标准免责声明, 保证和版权条款的约束。请参阅pyroteknc.com/disclaimer。

