

Decidamp® DC30

双组份阻尼胶

Decidamp® DC30 是一种双组分聚氨酯基阻尼胶，有很强的粘弹性，在夹层结构（三明治结构）中能发挥最大的性能优势，能有效减少通过系统结构辐射的空传噪音。

由发动机，撞击声和人行道引起的结构振动会转换为空气传播的噪声，通常会导致结构另一部分的噪声水平过高。通过利用其粘弹性阻尼特性，Decidamp® DC30 有效地减少了振动在整个结构中的传播。

使用时，先将 Decidamp® DC30 涂抹在金属板或塑料板上，然后再贴到相应的底板表面上。阻尼胶固化后会同时粘结外层的约束板和底板，形成一层效果极好的阻尼介质。

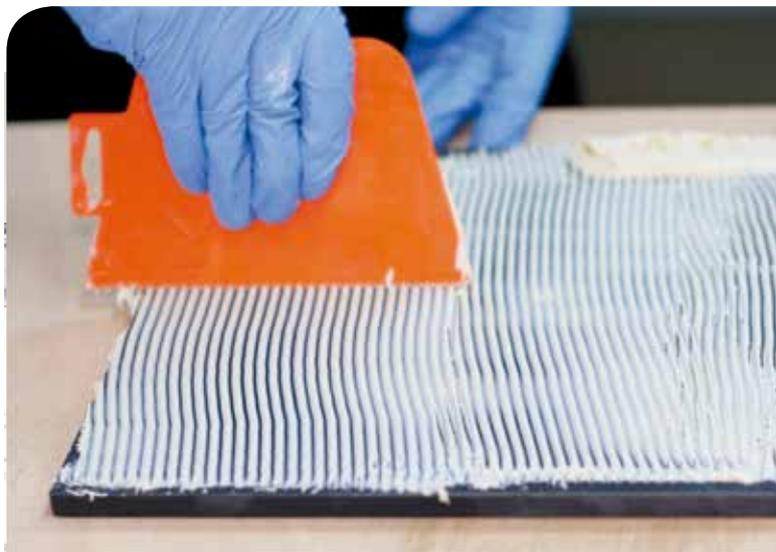
该阻尼胶能抗腐蚀且触变性极强，采用无流延配方，既能用于水平面，也能用于垂直面。

产品规格：

颜色	米色到棕色
包装	每包 11 公斤，由组份 A 和组份 B 组成
	组份 A：10 公斤
	组份 B：1 公斤

产品应用：

- 船舶：船体、甲板和船舱，降低振动噪音和结构噪音
- 螺旋桨以及船舶侧推区域
- 地板，可降低撞击噪音
- 建筑行业，例如重型挖掘设备
- 便携式发电机和泵设备
- 非常适合汽车行业 / 交通行业 / 铁路



产品特点：

- 测试满足国际海洋消防标准
- 减少振动在整个结构中的传播
- 改善内部噪音水平
- 高覆盖率，应用便捷，易于固化
- 优异的粘结性，可用于钢板、铝板以及玻璃钢复合材料表面
- 高效降低结构噪音
- 适于暴露在户外使用
- 优异的阻燃性，自熄性
- 使用温度范围广
- 低密度，粘弹性的阻尼特性
- 固化不会收缩或开裂
- 无气味





产品规格：

产品名称	包装 (kg)	混合比率 A:B (w/w)	混合物应用厚度
Decidamp DC30 组分 A	10	-	-
Decidamp DC30 组分 B	1.0	-	-
Decidamp DC30 混合	-	10 : 1	1mm

应用特性：

材料	颜色	密度 (g/cm ³)	粘结性 (Brookfield T-F spindle at 1 RPM)	推荐使用温度范围	25°C 时使用时间	在 25°C 下充分固化时间	外层基板
Decidamp DC30	棕色到米黄色	1.3	2,250 KcP	10 ~ +35°C*	20-30 分钟*	24 小时	基底厚度的 1/3

* 基于完全混合 10kg 散料的固化

材料特性：

测试方法	特性	报告编号	结果
IMO FTP 第 5 部分	表面可燃性	327544	符合舱壁，墙壁和天花板内衬
IMO FTP 附录 2	烟雾和毒性		
MED B	EC 型船舶设备指令证书 (Module B)	164.112/1121/MEDB0000413	
MED D	EC 型船舶设备指令证书 (Module D)	MEDD000015N	

在使用固体计数板的系统中获得的结果。

声学性能：

系统损耗因子 (ISO 6721-3)		衰减率 (ISO 7626-5)	
基底材料及厚度：	1.9 mm 钢板	基底材料及厚度：	5 mm 钢板
约束层材料及厚度：	0.5 mm 钢板	约束层材料及厚度：	1.5 mm 钢板 13% 穿孔
DC30 阻尼涂料厚度：	0.5 mm	DC30 阻尼涂料厚度：	1.5 mm
系统损耗因子 (23°C)：	在 200 Hz 时 0.11	衰减率 - 仅基底 (23°C)：	6 dB / 秒
		衰减率 -DC30+ 约束层 (23°C)：	700 dB / 秒

测试报告：20214 AR

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，以确定其是否适用。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对其使用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。

