



百得高效环保型万能胶

PX4E

产品特性

- 涂刮顺滑
- 干燥速度快
- 初粘力和终粘力强



产品介绍

百得万能胶高效环保型，配方和生产过程中不额外添加苯、甲苯、二甲苯和卤代烃等剧毒溶剂，有效减少在施工和使用产品后有害化学物质的释放，更有利于工匠及入住业主的健康。胶体涂刮顺滑，不拉丝集结，干燥速度快，省工有省时。

主要成分：氯丁橡胶、有机溶剂。

应用范围

百得万能胶高效环保型特别推荐应用于对

环保有要求的家庭装修、酒店、医院等场所的装修施工。

- 1) 适用于粘接木料、金属、橡胶、皮革、纺织品等材料；
- 2) 特别是粘接胶合板、纤维板、刨花板、细木工板、装饰复合板（防火板）、铝合金板、玻璃纤维板、有机玻璃、硬质塑料、塑胶块材、金属、木材、部分塑料等制品（部分塑料粘贴前建议进行试粘）。
- 3) 不适合用于粘贴发泡聚苯乙烯，聚乙烯，聚丙烯，人造皮革和镜子。

技术说明书

发布日期: 28.2.2024



使用介绍

施工前预处理

- 1) 粘合表面必须干净, 干燥, 无灰尘、油污等附着 (材料湿度在 8-12%)。
- 2) 用溶剂如汽油或丙酮先处理金属和铝塑板表面。
- 3) 对于金属材料, 必须先打磨以增强其粘结强度。
- 4) 油漆的表面须预先清除掉油漆。
- 5) 百得高效环保型万能胶在室温 20 ~ 30°C 之间使用效果最佳, 当温度低于 10°C, 相对空气湿度高于 80% 使用时, 请征询技术意见。
- 6) 使用时应确保工作空间通风良好。
- 7) 干燥的热环境将加快溶剂的挥发速度, 反之则减慢。

使用方法

- 1) **涂胶:** 用刮板或毛刷在粘合的两个表面上均匀地涂胶, 特别是边缘部分。粘贴面积较大时, 建议两个粘贴面同时上胶。
- 2) **晾胶:** 在粘合件粘贴之前, 溶剂必须充分挥发掉。在室温下挥发时间 (15~25°C) 大约 10-20 分钟。确保通风良好。在 1 小时内粘贴完。
- 3) **粘贴/压合:**
 - a) 首先, 把要被粘合材料的表面排列好, 因为两个粘贴件粘合后不再可能调整。然后用力压合粘贴件 (压力 0.5 兆帕以上)。必须注意的是粘贴强度不是依靠其持续的时间, 而是靠其粘贴时压合的强度。压合时间几秒钟就足够了。
 - b) 当粘合面积较大时, 如层压板,

金属等, 建议两个粘合面同时涂胶并用力压合, 最好用压力机施压。

- c) 根据粘贴材料的不同, 可用弹性的滚筒滚动施压。从中心向两边用力压合, 以排除空气。注意要达到最小压力 (0.5 兆帕)。边缘部分要小心压合。
 - d) 硬的和无弹性的材料可用无弹性的锤子敲实压。
- 4) **下道工序施工:** 高效环保型万能胶初粘强度很高。粘贴的材料在压合后可以马上进行下道工序。

工具清洗

使用完毕后, 马上用稀释剂清洗。

清除残留物

用沾湿汽油的白布小心擦去刚刚残留在粘贴件上的胶液。固化后的胶液可以用化学稀释剂清理, 但必须先测试稀释剂是否会损害基材。

注: 上述说明仅为通用指南, 使用方法要根据具体被粘接物材质和施工条件予以调整。

产品参数

类目	参数
化学成分	氯丁橡胶及有机溶剂
外观	淡黄色至深棕色粘性液体
密度	$0.87 \pm 0.03 \text{g/cm}^3$



技术说明书

发布日期: 28.2.2024



固化后耐受温度	-20 ~ 60°C
每平方米消耗量	双面涂胶耗量 250 ~ 350 g/m ²
最终粘贴强度	根据材料和压力的不同, 通常情况下 5 天后即可达到最终强度。
抵抗力	具有一定的耐水性, 耐稀酸、稀碱溶液

以上测试结果是在温度为 23±2 °C, 湿度为 50±5% 条件下获得。

本产品符合国家标准 GB 18583 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》及 GB 33372 《胶粘剂挥发性有机化合物限量要求》中相关要求。

通过国家标准 GB18583-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》

项目	指标
	溶剂型氯丁橡胶胶粘剂
游离甲醛/(g/kg)	≤0.5
苯/(g/kg)	≤5.0
甲 苯 + 二 甲 苯 /(g/kg)	≤200
二氯甲烷/(g/kg)	总量≤5.0
1, 2- 二 氯 乙 烷 /(g/kg)	
1, 1, 2-三氯乙烷 /(g/kg)	
三氯乙烯/(g/kg)	
总挥发性有机物 /(g/L)	≤700

通过 RoHS 认证, 可用于欧盟广泛使用或有 RoHS 要求的电气和电子设备。

注意事项

- 1) 在溶剂挥发后, 粘合件表面必须要有一张完整的、明显的胶膜。对于大孔或多孔的材料, 必须涂多几层胶。在粘贴之前, 胶液必须不沾手或有拉丝现象。
- 2) 使用前请先将胶液摇匀。
- 3) 使用后或施工暂停时请将罐盖密封, 容器必须密闭, 以防止其溶剂挥发掉。
- 4) 必须放置在儿童接触不到的地方。
- 5) 不要将残留物排入废水系统中。
- 6) 长时间吸入有害健康, 佩戴防护面罩。

高度易燃!

- 1) 产品挥发时产生溶剂蒸汽。蒸汽与空气混合产生爆炸性混合气体。施工时和粘贴后工作的地方**必须通风良好**, 在工作的地方和毗邻的房间: 禁止吸烟! 禁止焊接! 无明火或火花, 不得使用火炉和炉具! 关掉所有电器如加热器, 烤炉, 烘箱等。在开始施工前必须使其全部冷却下来。避免火花!
- 2) 当在特定空旷的地方施工时, 在适当的地方挂上提醒标语:

小心爆炸! 不要带入火种! 禁止吸烟!



储存及运输



技术说明书

发布日期: 28.2.2024



- 1) 储存及运输应高于 5°C。如有冻结的胶液 (低于+5°C) 可把它缓慢升温到正常施工温度 (大约+20°C), 并恒温 24 小时, 充分搅拌后可再次使用, 不会影响使用效果。
- 2) 产品在贮存过程中底部出现白色沉淀属于正常现象, 使用前搅拌即可使用。
- 3) 使用完毕后, 容器要密闭储存。

执行标准

- LY/T 1206
- GB18583
- GB33372

包装规格

4 升铁罐包装

保质期限

12 个月 (原包装存放于室内 5°C - 35°C 干燥通风处)

健康与安全

在使用产品之前, 请参阅相关的材料安全数据表 (可应要求提供)。

“本技术说明书所示之信息, 包括对产品使用及应用的建议, 均基于我司在制作本表之时所掌握的与产品相关的知识及经验而获得。产品可能有多种用途、并因用途变化及不受我司掌控的贵司操作条件的变化而变化。因此, 汉高对产品是否适用于贵司使用的工艺流程及施工条件、预期用途及结果不承担责任。我司强烈建议贵司在使用产品前进行测试以确定该产品的适用性。

非经另行明示约定, 我司对与本表中的信息以及其他与所涉产品相关的口头或书面建议不承担责任, 因我司过失导致的人身伤亡责任及应适用的产品责任法中强制性规则所规定的责任不在此列。”

