技术说明书

发布日期: 28.2.2024

百得耐高温型万能胶

PX4H

产品特性

- 固化后可抵御 120 度高温
- 初粘力和终粘力强
- 干燥速度快

产品介绍

百得万能胶耐高温型干燥速度快，固化后可抵御 120 度的高温，特别适合用于对耐高温有需求的应用。

主要成分：氯丁橡胶、有机溶剂。

应用范围

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

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

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

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) 百得耐高温型万能胶在室温 20 ~ 30℃之间使用效果最佳，当温度低于10℃，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℃)大约 10-20 分钟。确保通风良好。已涂胶的材料应在 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**：耐高温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
粘度	2000~4200mPa•S
固含量	22.0~24.5%
密度	0.87 ± 0.03g/cm^3
固化后耐受温度	-20 ~ 120℃

储存运输温度	+5℃~+35℃
每平方米消耗量	双面涂胶耗量 250 ~ 350 g/m^2
初粘强度	≥1.2 MPa
拉伸剪切强度	≥2.2 MPa

以上测试结果是在温度为23±2℃，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，可以用在广泛应用于出口欧盟的或对 RoHS 有要求的电气电子设备中。

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) 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。
5) 具有一定的耐水性，耐稀酸、稀碱溶液，并且耐温范围广泛，非受力的情况下，可抵御 120℃的高温。
6) 必须放置在儿童接触不到的地方。
7) 不要将残留物排入废水系统中。
8) 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！

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

储存及运输

1) 储存及运输应高于 5℃。如有冻结的胶液（低于+5℃）可把它缓慢升温到正常施工温度（大约+20℃），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℃ - 35℃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。”

汉高亚太区及中国总部
上海市杨浦区江湾城路 99 号尚浦心 7 号楼
200438
中国

电话：(+86-21) 2891 8000
传真：(+86-21) 2891 8959
www.henkel.cn
www.henkel.com
www.pattex.com.cn

This document was created and digitally signed by Henkel at 2025-06-30T19:05:48.987Z