



产 品 技 术 说 明 书

版本发布日期：2004.06.24

修订日期：2013.08.02

WX185

免底漆车窗玻璃粘接密封胶

基材：聚氨酯

产品特性：

WX185 是一种单组份、高粘度、湿气固化、可泵送的聚氨酯粘接密封胶，它固化后形成柔软的弹性体。WX185 的表干及固化时间取决于环境的温度及相对湿度，固化时间同时还取决于接缝的深度。提高温度及湿度，可以缩短表干时间和固化时间；反之，低的温湿度则延缓上述过程。

该粘接密封胶表现出以下特性：

- 高的剪切强度，即使在老化后也仍然能够保持
- 低拉丝性
- 高的固化速度
- 与玻璃、陶瓷涂层玻璃以及油漆或依油漆类型不用底漆等的表面都具有良好的粘接性能
- 与切割过的玻璃或由玻璃制造商预涂过 PUR 粘接密封胶的窗玻璃具有良好的粘接性（使用活化剂 PUHH）

产品系列：

WX185 有各种包装形式：

- 310ml 铝筒支装（标准气动或手动活塞枪施工）
- 310ml 软包装（标准气动或手动活塞枪施工）
- 600ml 软包装（标准气动或手动活塞枪施工）

应用范围：

WX185 适用于 OEM 和维修市场的车窗玻璃粘接密封。

技术数据：

颜色：	黑色
气味：	聚氨酯气味
稠度：	光滑、不流挂的糊状物
密度：	约 $1.25 \pm 0.15 \text{g/cm}^3$
固含量：	$\geq 95\%$
压流粘度：	约 50-150g/min
固化方式：	湿气固化
表干时间：	20-60min
固化速度：	$\geq 3.0 \text{mm}/24 \text{h}$
邵氏 A 硬度：	≥ 45
断裂强度：	$\geq 3.5 \text{MPa}$
断裂延伸率：	$\geq 350\%$
剪切强度：（膜厚 2mm）	$\geq 2.5 \text{MPa}$ （标准状态固化 7 天）
撕裂强度：	≥ 15
操作温度：	5℃-35℃

公司名称：河北永兴实业有限公司
地 址：河北省清河县城关工业区 8 号
邮 编：054800

1

网址：www.hbyxqc.com
电话：（86-319）8050093
传真：（86-319）8050092



产 品 技 术 说 明 书

低温属性: -45℃无断裂

适用温度: -40℃-90℃

短暂暴露 (不超过 1 小时) 120℃

注: 以上技术数据均在 23℃、55%RH 环境中测得。

我们可根据客户要求提供符合汽车工业的技术要求的额外数据。

预知事项:

使用前请阅读化学品安全技术说明书, 了解有关预防措施及安全建议。

操作工艺:

1、被粘基材的处理方式

经我们多次试验, 要想达到好的粘接效果, 粘接面必须清洁、干燥, 并去除各种油渍和灰尘。粘接面必须用活化剂 (PUHH) 处理或按下表涂上适当的底涂剂 (PU100):

玻璃无外盖板 (仅用于轿车); 玻璃无黑色陶瓷印边;	PUHH+PU100 (必须)
玻璃有外盖板; 玻璃有黑色陶瓷印边 (可起到隔绝紫外线的作用), 钢化安全玻璃的光穿透系数 <0.1%, 400-500nm;	PUHH
已喷漆的金属板 (阳离子电泳处理, 面漆为双组份 瓷漆)	PUHH
旧的聚氨酯玻璃粘接面 (切割面)	PUHH

2、施工工艺

2.1、清洁活化粘接面: 用干净的棉布蘸取适量 PUHH, 沿粘接面顺一个方向擦拭, 将灰尘、油脂等清洗干净, 然后充分干燥后 (约 0.5-5 分钟, 随温度和湿度等条件而变) 进行下一道工序。

注意: 不要来回擦拭, 如擦拭后棉布变色, 最好换一块棉布重复该程序, 如果油墨脱落, 建议更换此玻璃, 否则可能出现不可预知的后果。如粘接基材有变动请提前做好粘接实验。

2.2、涂底涂剂: 用干净的毛刷或脱脂棉将 PU100 薄而均匀地涂在清洁活化过的粘接面上。

涂抹宽度为粘接宽度的 1.5~2.5 倍, 干燥后 (约 10-15 分钟, 随温度和湿度等条件而变) 进行下一道工序。

我们建议在使用前对每批 (陶瓷涂层玻璃) 玻璃/漆面组合进行粘接试验, 以达到预期的粘接效果。

注意: 底涂剂请勿喷涂, 否则影响效果。

2.3、涂胶: 用胶枪连续均匀地把胶涂在被粘表面上。

注意: 接头应重在前段上面, 请勿平接或对接, 以免漏水。

2.4、装配及固定: 将玻璃安放在窗框上, 并用手掌轻压至贴合平整, 调整上下左右间距, 用压敏胶带或固定夹具定位。

2.5、表面清理: 缝隙中鼓出的胶可用刮板刮平或肥皂水抹平。如有的部位不慎被胶污染, 则尽早用汽油等非醇类溶剂清除。如胶已固化, 需要用刀片切割或打磨。

贮运:

防水防潮, 防止阳光直射;

避免挤压、碰撞或硬划伤;

公司名称: 河北永兴实业有限公司
地 址: 河北省清河县城关工业区 8 号
邮 编: 054800

网址: www.hbyxqc.com
电话: (86-319) 8050093
传真: (86-319) 8050092



产 品 技 术 说 明 书

防止高温，远离火源；

霜冻敏感性： 无；

推荐贮存温度： 5℃~25℃，湿度： <50%RH；

保质期： 在原始包装内上述条件下：铝筒包装为9个月，软包装为6个月；

注意事项：

- ◇ 清洗活化剂和底涂剂易燃易挥发，保持施工环境通风，远离火源。避免与皮肤或眼睛接触，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并看医生。
- ◇ 特殊基材须经预先试验，合格后才能使用。
- ◇ 开封后，最好当天用完，如需继续使用，必须密封保存。
- ◇ 未固化的胶，切勿接触醇类溶剂。
- ◇ 当粘接较重的工件时，在固化时间内要用辅助工具支撑并固定被粘接的工件。
- ◇ 建议使用温度 5℃-40℃、湿度 RH35-75%。
- ◇ 避免与皮肤和眼睛接触，若不慎粘上，立即用清水冲洗，或采取相应措施。

重要：

以上关于我们产品的性能、使用建议均根据我们的现有知识和实践经验，由于不同的操作场合、不同的操作对象，会有不同的操作过程，所以我们郑重建议：在使用本产品以前，应预先作充分试验，以保证产品符合预期的施工过程，任何故意的行为，未按技术章程操作的行为或口头之说引起的后果，本公司拒负任何责任。此资料取代以前所有版本。