

# 北京天诚宇新材料技术有限公司

## TG416 耐腐蚀修补剂

### 一、简介

TG416 耐腐蚀修补剂：系环氧改性常温固化双组份反应型修补剂，是用优质耐腐蚀材料经优化配方设计制成，A 组分主胶为黑色胶泥状，B 组分固化剂为棕黄色胶泥状，固化胶层呈黑色。本品固化后粘接强度高、耐热、耐油、耐水、耐无机酸、耐碱，主要应用于修复石油、化工、电厂等部门在酸、碱等腐蚀性介质条件下工作的机械、管道、阀门等零件的修复，制药行业玻璃搪瓷反应釜的修复及预涂保护层，造纸机烘缸蚀坑的修复等。

### 二、主要技术性能

TG416 耐腐蚀修补剂主要技术性能指标

项目	指标
抗压强度	>81MPa
拉剪强度	21MPa
拉伸强度	>42MPa
使用温度	-60~160℃
硬度(邵氏 D)	81

### 三、胶液配制

按两组分重量比 A：B=5：1(体积比为 A：B=4：1)的比例称量取出，混合搅拌均匀后即可使用。配制好的胶液在室温 20℃左右时，最好 3 0min 以内用完，以免胶液粘度增大影响胶粘剂与被粘件的浸润和粘接粘涂效果，配胶量多少视修补缺陷大小而定，现用现配。如果气温低，胶的单组分粘度较大，混合前可先用热风机、碘钨灯等热源将其预热到 30~40℃后再进行混合。避免气温低于 5℃，空气相对湿度大于 90%的环境下配胶施胶。

### 四、使用方法

- 1、对待修部位，用丙酮(分析纯)脱脂、除油、去污净化(对待修部位的处理是粘涂修复成败的关键)。
- 2、对待修表面用锉刀、手动砂轮机、砂纸、旋转锉刀等进行粗化处理。修补蚀坑应将坑底氧化物除去，能见到新鲜金属层为好，注意蚀坑与周边应适当过渡，防止腐蚀介质沿着周边渗入底部腐蚀基体而影响胶层与基体的结合强度。粗化后的表面应用丙酮再次净化并用热风机吹干(因丙酮挥发很快，在金属表面易形成水膜对粘接不利)。如果在冬季或潮湿环境，最好对待修面采取加温措施，手感温热即可。
- 3、用于酸、碱介质条件下工作的管道阀门、压力容器的密封、堵漏时，应先用胶棒或肥皂应急止漏，而后将本胶涂于玻璃纤维布上进行缠绕，或用本胶与玻璃纤维混合并用力揉合，待胶泥有硬感时塞入泄漏部位，然后再涂胶加固。
- 4、涂胶固化。通常情况，可在 15℃以上自然固化，24 小时可投入使用。若用加热板、红外灯等热源进行加热固化，胶层强度可以大为提高(加热固化应在涂胶 1 小时后进行，建议在 30℃加热 1 小时，再加温至 50-60℃保温 1~2 小时，而后缓慢降温)。
- 5、涂胶固化后可用锉刀、砂纸或手动砂轮机进行修整。

### 五、贮存保质期 2 年

地 址：北京市通州马驹桥联东 U 谷甲 13 号 13c 厂房

传 真：010-59771798 电 话：010-63803052

开户、行：建设银行马驹桥支行

账 号：1100 1128 4000 5250 1475

网 站：www.tianchengyu.com www.bjtcy.com

E mail: tg@bj.com

乘车路线：乘 12 路、927、821 等公交车到联东 U 谷下车。

# 北京天诚宇新材料技术有限公司

---

2 年。

地 址：北京市通州马驹桥联东 U 谷甲 13 号 13c 厂房

传 真：010-59771798 电 话：010-63803052

开户、行：建设银行马驹桥支行

账 号：1100 1128 4000 5250 1475

网 站：[www.tianchengyu.com](http://www.tianchengyu.com) [www.bjtcy.com](http://www.bjtcy.com)

E mail: [tg@bj.com](mailto:tg@bj.com)

乘车路线：乘 12 路、927、821 等公交车到联东 U 谷下车。