



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号
日月科技园

电话：86-552-3827158

传真：86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

IOTA R31000 硅氮烷胶粘剂

产品特性：室温固化、固化时间短 耐温性能优异，耐温 800-1000°C

产品描述：产品为灰黑色、三组分、硅氮烷陶瓷前驱体类胶粘剂。

产品应用：产品可用于金属、陶瓷或复合材料间的粘结与密封以及制备耐高温涂层材料。

包装：根据客户要求采用 0.5L~10L 的塑料桶包装

技术参数：

外观：灰黑，无溶剂

粘度：~5000cp

性能参数：

室温拉剪强度>4MPa，400°C拉剪强度>3MPa

600°C拉剪强度>3MPa，800°C拉剪强度>2MPa

1000°C拉剪强度>1MPa

400°C老化 7 天，室温粘结强度 6.11MPa

450°C老化 7 天，室温粘结强度 7.28MPa

600°C老化 5h，600°C粘结强度 8.15 MPa

600°C老化 300h，室温粘结强度 10.17MPa，600°C粘结强度 10.5MPa，

600°C老化 5 小时，冷却至室温，高低温循环 10 次，600°C粘结强度 6.16MPa

固化条件：操作时间 30 分钟，固化工艺：室温，5~7 天

储存期：未开封基胶和固化剂保质期为 1 年；开封后固化剂的适用期受保护措施影响，密封低温干燥情况下，适用期在 6 个月以上。基胶和固化剂需在阴凉干燥处储存。

注意事项：基胶长时间放置，打开瓶盖会有氨气溢出，最好在通风的环境下使用。

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.iotachem.com.cn