



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

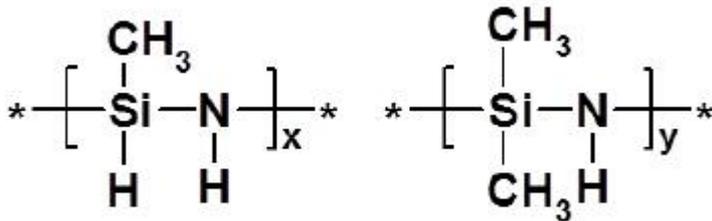
Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

有机硅聚硅氮烷(室温固化涂料树脂) IOTA-OPSZ-9150

产品描述

IOTA OPSZ-9150 是一种透明的、已批量稳定制备的新型聚硅氮烷树脂，其结构简式如下:



该产品由于具备独特的 Si-NH-Si 键，在室温下即可固化，固化中主要涉及的反应为 Si-NH-Si 的水解和氧化。同时 Si-NH-Si 键和基材表面的-OH 容易反应，由此带来和基材的良好结合力。在树脂中添加适当催化剂又可以促进 Si-H 和 Si-NH-Si 的反应，树脂固化之后形成三维交联结构，赋予材料良好的力学性能，硬度可高达 9H。

OPSZ-9150 固化后为透明固体。

OPSZ-9150 固化后具有抗醇类、酮类以及其他有机溶剂的功能。

OPSZ-9150 为单组份产品，可溶于醚类、烷烃类等极性和非极性溶剂，但不得采用醇类溶剂和水进行稀释。

产品特性

抗紫外线

不可燃 (固化后)

抗氧化，抗腐蚀

室温固化

施工方便

持久性好

易于清洁

技术参数

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

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



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

外观特征：无色透明液体

固含量：100%

助剂含量：1.5%

分子量：900

分子量分布：2.1

粘度：50cPs

液体时密度：0.95 g/ml

固化后密度：1.3 g/ml

表干时间：2 小时

完全固化（20-25℃）：3 天

固化后硬度：

室温固化 1 天：4H

室温固化 3 天：6H

室温 3 小时，120 度 2h：8H

透过率（可见光）：>90%

水接触角：105°

金属附着力（划格法）：0 级

应用领域

建筑物防涂鸦、金属防腐涂料

硅树脂固化剂

普通有机树脂增硬剂

包装

采用 5 升金属桶密封包装。

清洁

合适正确的清洁方法很重要。使用完毕后，迅速使用丙酮或溶剂油对工具进行擦拭清洗。

OPSZ-9150 一经固化，普通溶剂无法洗除。可采用强碱，如氢氧化钠 10% 水溶液浸泡 5 小时以上进行清除。

储存期

未开封 OPSZ-9150 保质期为两年；开封后 OPSZ-9150 的适用期受保护措施影响，密封低温干燥情况下，适用期在半年以上。

注意事项

使用 OPSZ-9150 须在通风、干燥环境中，并采用必要防护措施，如手套、口罩、防护镜。

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

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



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

不得将未固化 OPSZ-9150 靠近火源、潮湿空气、水。

开口使用后及时封口，若在潮湿环境下使用，请使用完毕后，用氮气置换容器。

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

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