



# TIFOO

## RHODIUM-STAR

# ANLEITUNG

## RHODIUM-STAR

### Sicherheit

Bitte mit geeigneter Schutzausrüstung arbeiten und die Gegenstände idealerweise mit Handschuhen anfassen. Es empfiehlt sich das Tragen einer Schutzbrille. Um haltbare Überzüge für mechanisch belastete Teile zu erzeugen, verwenden Sie bitte den Rhodiumelektrolyt aus unserem Shop. Der Rhodium-Star ist für Zier- und Schmuckgegenstände sehr gut geeignet.

### Anwendungsfelder

Der Rhodium-Star ist ein stromloses Verfahren zum Rhodinieren. Man benötigt kein weiteres Galvanikequipment, wie zum Beispiel Netzteil oder Anoden. In der Schmuckindustrie wird das sog. „Rhodinieren“, also das Beschichten mit Rhodium oft verwendet um Silber dauerhaft vor dem Anlaufen / Schwärzen zu schützen. Rhodium, als hartes und besonders korrosionsbeständiges Edelmetall ist auch sonst überall dort gefragt wo hohe Beständigkeit und Robustheit gefordert ist.

### Geeignete Materialien:

Silber und Silberlegierungen (800, 830, 925)

### Verwendung

Geben Sie den Tifoo Rhodium Star in ein geeignetes Gefäß das höhere Temperaturen aushält, idealerweise in das "Stromlose Bäder Basic Set". Bringen Sie den Rhodium Star zum Sieden, Dämpfe nicht einatmen! Sorgen Sie für eine gute Belüftung und schließen Sie das Gefäß lose mit einem Deckel ab. Geben Sie dann die Silberware in den Rhodiumstar und lassen Sie das Silber für mindestens 5 Minuten darin. Danach schalten Sie die Platte / Heizung aus und lassen das Gefäß auf Raumtemperatur abkühlen. Erst dann öffnen Sie das Gefäß und können die rhodinierten Teile entnehmen. Waschen Sie kurz mit Wasser nach, dann sind die Gegenstände fertig rhodiniert. Die Farbe des Rhodium Stars kann sich stark verändern (orange), das hat aber auf die Wirksamkeit keinen Einfluss. Rhodium hat einen hellen Glanz und sieht dem Silber sehr ähnlich, so dass die Silberware optisch fast keinen Unterschied aufweist. Die Rhodinierung schützt die Silberware zuverlässig vor äußeren Einflüssen und sorgt dafür, dass das Silber nicht mehr schwarz wird. Erst nach vielen Monaten (Ketten und Ringe im Dauergebrauch) oder Jahren (Dekoartikel) wenn die Rhodiumschicht mechanisch aufgebraucht ist muss erneut rhodiniert werden. Das kann erneut mit dem Rhodium Star gemacht werden. Den Rhodium Star können Sie nach der Anwendung zurück in die Flasche geben und mehrmals wiederverwenden.



## Förderung

Unser Unternehmen erhält eine offizielle Förderung der EU.



## European Union

European Regional  
Development Fund

**TIFOO - eine Marke der  
MARAWÉ GmbH & Co KG**

Donaustauer - Str. 378  
Gebäude 64  
93055 Regensburg

Tel.: +49 941 29020439  
Fax: +49 941 29020593  
e-mail: [info@tifoo.de](mailto:info@tifoo.de)  
Web: [www.tifoo.de](http://www.tifoo.de)