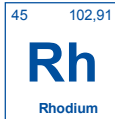


METAKEM
Precious metals & anodes

Rhodium-Decor-S2-BLACK

Hochwertiger Rhodium-Elektrolyt für dunkle,
anthrazitfarbene Beschichtungen





Edelmetallbäder

Rhodium-Decor-S2-BLACK

Technische Daten

Konzentrat:	2 g Rh pro 100 ml
Farbe:	braun
Konzentration:	2 g Rh / L
Wannenmaterial:	PP
Badfiltration:	erforderlich (bei größeren Badvolumen möglichst Aktivkohlefilter)
Warenbewegung:	erforderlich
Spannung:	2V - 3V
Temperatur:	20 - 30°C
Anodenmaterial:	MoxTi, PtTi oder PtNb
Anoden-/ Kathodenverhältnis:	1:1
Stromdichte:	0,5 - 1,5 A / dm ²
Rührung:	150 cm pro Minute
Zeit:	ca. 4 Minuten
Abscheidungs- geschwindigkeit:	6 mg / Amin

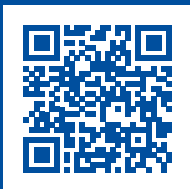
Lieferformen:

gebrauchsfertig, Konzentratform

Badansatz:

pro Liter Rhodiumbad Rhodium-Decor-S2-BLACK werden benötigt:

- 100 ml Rhodium-Decor-S2-BLACK Ansatzkonzentrat
- 900 ml entmineralisiertes Wasser.



Produkt anfragen:

→ metakem.de/anfrage-stellen

Das Schwarzhodiumbad **Rhodium-Decor-S2-BLACK** wird für viele dekorative Zwecke wegen seiner Korrosionsbeständigkeit, Abriebsfestigkeit und wegen seiner dunklen Farbe verwendet.

Metalle und Schichten wie Silber, Gold, Weißgold, Nickel und Palladium/Nickel können direkt rhodiiert werden. Rhodium-Schichten dienen auch als Anlaufschutz für Silberwaren.

Anmerkungen

Das Rhodiumbad ist gegen Verschmutzung sehr empfindlich. Organische Verunreinigungen können mittels Aktivkohle abfiltriert werden. Eine metallische Verunreinigung ist nicht mehr zu entfernen und das Bad muß erneuert werden.

Eine normale Badbewegung ist in den meisten Fällen nicht ausreichend. Beim Rhodinieren bilden sich kleine Wasserstoffbläschen, die entfernt werden müssen. Wir empfehlen eine Badbewegung mit Schlageinrichtung oder bei kleineren Badvolumen genügt ein wiederholtes „Klopfen“ auf die Warenstange. Maximale Expositionszeit ca. 10-15 Minuten (ca. 1 Mikron).

Badkontrolle und Regenerierung

Sie umfaßt die Konstanzhaltung des Metallgehaltes. Die Verarmung des Elektrolyten erkennt man an der Qualität der Abscheidung und an der Farbe des Bades. Das verbrauchte Bad wird hellgelb. Eine Regenerierung ist möglich durch Zugabe des Rhodiumkonzentrates **Rhodium-Decor-S2-BLACK** 10 ml Lösung = 0,2 g Rh (auffüllen bis auf 2 g Rh/L (= Originalton der Lösung)).

Gefahrenhinweise/ Entsorgung

Verursacht schwere Verätzungen. Geeignete Handschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Das Bad enthält Schwefelsäure und darf nicht mit Cyaniden oder cyanidischen Lösungen in Verbindung gebracht werden.

Die gebrauchte Lösung bzw. Sparspüle enthält Edelmetalle, die wir gerne für Sie aufarbeiten. Die Rückgewinnung dieser Lösung kann schon ab 5l rentabel sein.

Aufbewahrung/ Lagerung

Verschlössen und getrennt von Nahrungsmitteln und cyanidischen Lösungen in geeigneten und gekennzeichneten Behältern aufbewahren.