

## Blancadur Ti Rhodiumbad

Art.-Nr. 3110200102

Art.-Nr. 3110200101 mit 20 g Rh / l, Ansatzkonzentrat

<b>Beschreibung</b>	Blancadur Ti Rhodiumbad dient der dekorativen Oberflächenbeschichtung. Es erzeugt einen brillanten, hochweißen, äußerst abriebbeständigen Niederschlag. Blancadur Ti Rhodiumbad eignet sich besonders für die Oberflächenveredelung von Waren aus Palladium-, Mangan- und Nickelweißgold sowie der Beschichtung von Teilen aus Silber oder Silberlegierungen (als Korrosionsschutz), aber auch für Teile aus Buntmetalllegierungen, sofern diese mit einer Palladiumschicht anstatt der üblichen Unternickelung versehen wurden (z. B. Brillengestelle, Modeschmuck).																				
<b>Verarbeitung</b>	Blancadur Ti Rhodiumbad wird in einer herkömmlichen Galvanoanlage wie z. B. dem WILAPLAT-System eingesetzt. Der freie Säuregehalt beträgt bei einem neuen Bad 20 g/l.																				
<b>Betriebsdaten</b>	<table><tr><td><b>Rhodiumgehalt</b></td><td>2,0 g/l</td></tr><tr><td><b>Temperatur</b></td><td>20 - 35°C (optimal 25 – 30 °C)</td></tr><tr><td><b>Expositionszeit</b></td><td>2 Minuten (1 - 10 Minuten)</td></tr><tr><td><b>Spannung</b></td><td>2,3 Volt (2,1 – 2,5 Volt)</td></tr><tr><td><b>Stromdichte</b></td><td>0,75 A/dm<sup>2</sup> (0,5 - 1,0 A/dm<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td><b>Abscheidung</b></td><td>6 mg/Amin</td></tr><tr><td><b>pH-Wert</b></td><td>&lt; 1</td></tr><tr><td><b>Bewegung</b></td><td>Elektrolyt- oder Warenbewegung</td></tr><tr><td><b>Anoden</b></td><td>Titan, platiniiert</td></tr><tr><td><b>Wannenmaterial</b></td><td>Glas, säurebest. Kunststoff (PP, PVC, u.a.)</td></tr></table>	<b>Rhodiumgehalt</b>	2,0 g/l	<b>Temperatur</b>	20 - 35°C (optimal 25 – 30 °C)	<b>Expositionszeit</b>	2 Minuten (1 - 10 Minuten)	<b>Spannung</b>	2,3 Volt (2,1 – 2,5 Volt)	<b>Stromdichte</b>	0,75 A/dm <sup>2</sup> (0,5 - 1,0 A/dm <sup>2</sup> )	<b>Abscheidung</b>	6 mg/Amin	<b>pH-Wert</b>	< 1	<b>Bewegung</b>	Elektrolyt- oder Warenbewegung	<b>Anoden</b>	Titan, platiniiert	<b>Wannenmaterial</b>	Glas, säurebest. Kunststoff (PP, PVC, u.a.)
<b>Rhodiumgehalt</b>	2,0 g/l																				
<b>Temperatur</b>	20 - 35°C (optimal 25 – 30 °C)																				
<b>Expositionszeit</b>	2 Minuten (1 - 10 Minuten)																				
<b>Spannung</b>	2,3 Volt (2,1 – 2,5 Volt)																				
<b>Stromdichte</b>	0,75 A/dm <sup>2</sup> (0,5 - 1,0 A/dm <sup>2</sup> )																				
<b>Abscheidung</b>	6 mg/Amin																				
<b>pH-Wert</b>	< 1																				
<b>Bewegung</b>	Elektrolyt- oder Warenbewegung																				
<b>Anoden</b>	Titan, platiniiert																				
<b>Wannenmaterial</b>	Glas, säurebest. Kunststoff (PP, PVC, u.a.)																				
<b>Niederschlagsdaten</b>	<table><tr><td><b>Dichte</b></td><td>11,2 g/cm<sup>2</sup></td></tr><tr><td><b>Härte</b></td><td>ca. 800 HV</td></tr><tr><td><b>Schichtstärke</b></td><td>Bis 1,0µm</td></tr></table>	<b>Dichte</b>	11,2 g/cm <sup>2</sup>	<b>Härte</b>	ca. 800 HV	<b>Schichtstärke</b>	Bis 1,0µm														
<b>Dichte</b>	11,2 g/cm <sup>2</sup>																				
<b>Härte</b>	ca. 800 HV																				
<b>Schichtstärke</b>	Bis 1,0µm																				
<b>Lieferformen</b>	Gebrauchsfertig oder Ansatzkonzentrat mit 20 g Rh/l																				
<b>Regenerierung</b>	<p>Nach längerer Anwendungsdauer ist eine Reinigung des Bades über Aktivkohle empfehlenswert. Anschließend muss das Bad mit Glanzzusatz (Art. Nr. 3110400102) ergänzt werden.</p> <p>Die Regenerierung erfolgt auf Basis einer Badanalyse zur Ermittlung des Rhodium- und Säuregehaltes. Die Regenerierung wird mit dem Blancadur Rhodium-Regenerierkonzentrat (Art. Nr. 311020104 mit 20 g Rh/l) ausgeführt.</p>																				
<b>Achtung!</b>	Chemikalien und Materialien für die Galvanotechnik sind teilweise ätzend oder giftig. Beim Gebrauch, bei der Lagerung, beim Transport und der Entsorgung sind deshalb die einschlägigen Vorschriften zu beachten.																				