Stand: 20. März 2025

umicore Electroplating

PALLUNA® Palladiumlösung 460

Tetraamminpalladium(II)chlorid-Lösung ($[Pd(NH_3)_4]Cl_2$)

PALLUNA® Palladiumlösung 460

Der Palladiumkomplex PALLUNA® Palladiumlösung 460 findet Verwendung in Palladium- und Palladium-Nickel-Elektrolyten - sowohl für dekorative als auch für technische Anwendungen. Außerdem wird die Palladiumlösung auch in der Leiterplattenindustrie bei chemischen Palladium-Prozessen eingesetzt.

PALLUNA® Palladiumlösung 460 HP

Die HP Version ist insbesondere für Palladium- und Palladium-Nickel-Elektrolyten mit speziellen Anforderungen bezüglich Verunreinigungen und pH-Wert geeignet. Auch diese Version kann für dekorative und technische Anwendungen verwendet werden.

Eigenschaften		
	460	460 HP
Farbe	gelb	gelb
Dichte (g/cm³)	1,12	1,13
pH Wert	11,0	9,0
Palladium (g/l)	100,0	100,0

PALLUNA® Palladiumlösung 460

Tetraamminpalladium(II)chlorid-Lösung ($[Pd(NH_3)_4]Cl_2$)

TECHNISCHE DATEN

Verunreinigungen		
	460	460 HP
Ag	< 50,0 µg/g	< 5,0 µg/g
Al	-	< 5,0 µg/g
Au	< 50,0 µg/g	< 5,0 µg/g
B	-	< 2,0 µg/g
Ca	< 5,0 µg/g	< 5,0 µg/g
Cd	-	< 2,0 µg/g
Co	< 1,0 µg/g	< 1,0 µg/g
Cr	< 1,0 µg/g	< 1,0 µg/g
Cu	< 25,0 µg/g	< 1,0 µg/g
Fe	< 25,0 µg/g	< 1,0 µg/g
In	-	< 2,0 µg/g
Ir	< 5,0 µg/g	< 5,0 µg/g
K	-	< 5,0 µg/g
Mg	< 1,0 µg/g	< 1,0 µg/g
Mn	-	< 2,0 µg/g

Verunreinigungen		
	460	460 HP
Mo	-	< 2,0 µg/g
Na	-	< 15,0 µg/g
Ni	< 1,0 µg/g	< 1,0 µg/g
Pb	< 25,0 µg/g	< 1,0 µg/g
Pt	< 50,0 µg/g	< 10,0 µg/g
Rh	< 50,0 µg/g	< 10,0 µg/g
Ru	< 5,0 µg/g	< 5,0 µg/g
Sb	-	< 2,0 µg/g
Si	< 50,0 µg/g	< 20 µg/g
Sn	-	< 10 µg/g
Ti	-	< 20 µg/g
W	-	< 5,0 µg/g
Zn	-	< 20 µg/g
Zr	-	< 20 µg/g

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tiefergehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unsere Fachleute helfen Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.

Andrea Grau
Leiterin Vertrieb Europa

E-Mail: andrea.grau@eu.umicore.com
Telefon: +49 (0) 7171 607 - 229

umicore

Wir halten die hier gemachten, auf unseren Erfahrungen im Bereich Forschung und Anwendungstechnik beruhenden Informationen und Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung für korrekt, können jedoch – sofern nicht schriftlich vereinbart – diesbezüglich keine Gewährleistung, Garantie oder Haftung übernehmen; dies gilt unter anderem auch im Hinblick auf zu erzielende Ergebnisse.