



Stand: 31. März 2023

KALIUMGOLD- CYANID 68,2 %



Konfliktfreies Gold

Im Juli 2010 hat der US-Kongress ein Gesetz zu Konfliktmaterialien erlassen. Es fordert von Unternehmen, die zur Berichterstattung an die SEC (United States Securities and Exchange Commission) verpflichtet sind, jährlich Auskunft über die Verwendung von Konfliktmaterialien bei der Herstellung ihrer Produkte zu geben. Wir haben eine Verantwortung, Menschenrechte zu achten, und tragen nicht zu Konflikten bei. Obwohl wir als Unternehmen nicht zur SEC-Berichterstattung verpflichtet sind, ist es für uns wichtig, diese Regelung einzuhalten. Daher deklarieren wir das von Umicore verwendete Gold als „Konfliktfrei“.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt hat Umicore keine Kenntnis davon, dass irgendein Konfliktmaterial in der Lieferkette verwendet wird. Zudem beziehen wir kein Gold aus der Demokratischen Republik Kongo. Bei Umicore gibt es ergänzend bereits eine konzernweite Initiative zur nachhaltigen Beschaffung aller Rohstoffe in der Lieferkette. Wir tolerieren keinerlei direkte oder indirekte Unterstützung nichtstaatlicher bewaffneter Gruppen, zum Beispiel durch Kooperation bei Gewinnung, Transport, Handel, Umgang mit oder Ausfuhr von Mineralien.

Seit März 2022 sind wir auch vom Responsible Jewellery Council (RJC) nach den strengen Auflagen des Chain of Custody (CoC) Standards zertifiziert. Dies bestätigt unsere Sorgfaltspflicht hinsichtlich einer konfliktfreien Lieferkette für Gold (und weitere Platingruppenmetallen).



Vorteile

- Schnell löslich in Wasser
- Vereinbarter, verlässlicher Wert des Goldgehaltes
- Wenig Verunreinigungen
- Führt nicht zu Staubbildung
- Wärmebeständig bis 200 °C
- Unempfindlich gegenüber Licht
- Zersetzt sich nicht bei Luftzufuhr
- Rieselfähig

Anwendungen

- Für neutrale Goldelektrolyte
- Für saure Goldelektrolyte
- Steckverbinder
- Modeschmuck
- Leiterplatten
- Halbleiter
- Badezimmerarmaturen
- Schreibgeräte

KALIUMGOLDCYANID 68,2 %



TECHNISCHE DATEN

Die Verunreinigungen liegen unterhalb folgender Werte:

Natrium	0,04 %	= 400 ppm
Silber	0,002 %	= 20 ppm
Kupfer	0,0001 %	= 1 ppm
Nickel	0,0002 %	= 2 ppm
Eisen	0,0001 %	= 1 ppm
Chrom	0,0002 %	= 2 ppm
Blei	0,0001 %	= 1 ppm
Kobalt	0,0005 %	= 5 ppm
Cadmium	0,0005 %	= 5 ppm
Palladium	0,0005 %	= 5 ppm
Zink	0,0002 %	= 2 ppm
Silizium	0,001 %	= 10 ppm

Charakteristik

Farbe	weiß
Zustand	fest
Schüttdichte	ca. 1500 g/l
Löslichkeit in Wasser	20 °C: 250 g/l
Feinheit	999,9
CAS Nr.	13967-50-5

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
Metal Deposition Solutions