



Stand: 24. März 2025


umicore

PLATINODE® Cr3

Pt/Nb-ANODEN FÜR Cr6-FREIE BEIZSYSTEME



Sehr korrosionsstabile Anoden dank einer Platin-Niob-Kombination

In Cr6 freien Beizsystemen werden Funktionskomponenten chemisch reduziert und müssen im Prozess, in einer separaten Elektrolysezelle an einer unlöslichen Anode wieder oxidiert werden.

Auch für diese elektrochemische Aufarbeitung haben wir die richtige Anode für Sie. Es gibt kaum eine korrosionsstabilere Kombination wie platinisiertes Niob. Durch unser HTE Verfahren haben wir die Möglichkeit Anoden aus dieser Kombination herzustellen.

Seit Jahren wird diese Anode in stark halogenhaltigen & korrosiven Elektrolyten erfolgreich eingesetzt. Jetzt zeigt sie Ihre Stärke auch in den Beizsystemen des Chrom(III)Verfahrens! Auch hier können wir Sie mit einer kurzen Lieferzeit unterstützen.

Unsere Kombination aus MMO 187 LOC für die Chrom(III)Verfahren und unserer PLATINODE® NbPt für die Cr6-freien Beizsysteme wird bereits bei namenhaften Unternehmen eingesetzt.

Vorteile

- Extrem beständig dadurch eine lange Lebenszeit
- Geringe Braunsteinbildung
- Keine Schlamm Bildung
- Qualitativ gleichbleibend stabiler Prozess
- Möglichkeit der Replatinierung
- Einfaches Handling
- Beratung, Planung und erweiterter Service vor Ort

Anwendungen

- Cr3-Vorbehandlung

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tieferegehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation? Unser Fachmann hilft Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Christian Kurrle
Vertrieb Elektrokatalytische Elektroden

E-Mail: christian.kurrle@eu.umicore.com
Telefon: +49 (0) 7171 607 - 167

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.

Verkürzte Lieferzeiten dank
optimierter Fertigung möglich

PLATINODE® Cr3

Pt/Nb-ANODEN FÜR Cr6-FREIE BEIZSYSTEME

TECHNISCHE DATEN

| Arbeitsbedingungen | |
|--|---|
| Anodische Stromdichte (anlagenabhängig) | 0 - 30 A/dm ² je nach Streckmetalltyp |
| Stromart | Gleichstrom, PP, RPP |
| Kontaktierung | klemmen, schrauben |
| pH-Wert | sauer bis alkalisch |
| Temperatur | RT - 80 °C |

| Schichtcharakteristik | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Überzug | Pt-Mischoxid |
| Farbe des Niederschlags | schwarz |
| Zustand | mikroporös |
| Schichtgewicht | 20 - 40 g/m ² Pt-Anteil |

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tieferegehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unser Fachmann hilft Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Christian Kurrle
Vertrieb Elektrokatalytische Elektroden

E-Mail: christian.kurrle@eu.umicore.com
Telefon: +49 (0) 7171 607 - 167

