

INNOVATION & APPLICATION CENTER

CASE & CONSTRUCTION

New Dimensions for Innovation

Wir freuen uns, unser Anwendungslabor vorzustellen – einen hochmodernen Raum für innovative Entwicklungen und erstklassige Prüfungen in den Bereichen Farben, Lacke, Klebstoffe, Dichtstoffe, Elastomere und Untergrundvorbehandlung. Mit einer Ausstattung, die deutlich über dem Marktstandard liegt, setzen wir neue Maßstäbe in der Rohstoffprüfung und Produktentwicklung. Unser Labor bietet nicht nur modernste Technologien, sondern auch ein vielseitiges Prüfumfeld, das speziell darauf ausgelegt ist, die individuellen Anforderungen unserer Kunden und Lieferanten zu erfüllen. Hier treffen Präzision und Innovation aufeinander: Wir kombinieren technisches Know-how mit fortschrittlichsten Geräten, um maßgeschneiderte Lösungen und fundierte Testergebnisse zu liefern – sowohl für BCD Chemie als auch für unsere Partner.

Wir bieten unseren Partnern

- › Technische Beratung
- › Rezeptoptimierung
- › Vergleichsprüfungen
- › Rezeptformulierung
- › Rohstoffscreening
- › Prozessoptimierung
- › Rohstoffprüfung

FÜR MEHR
INFORMATIONEN
SCANNEN SIE HIER



**CHRISTOPH
MATUSZEWSKI**

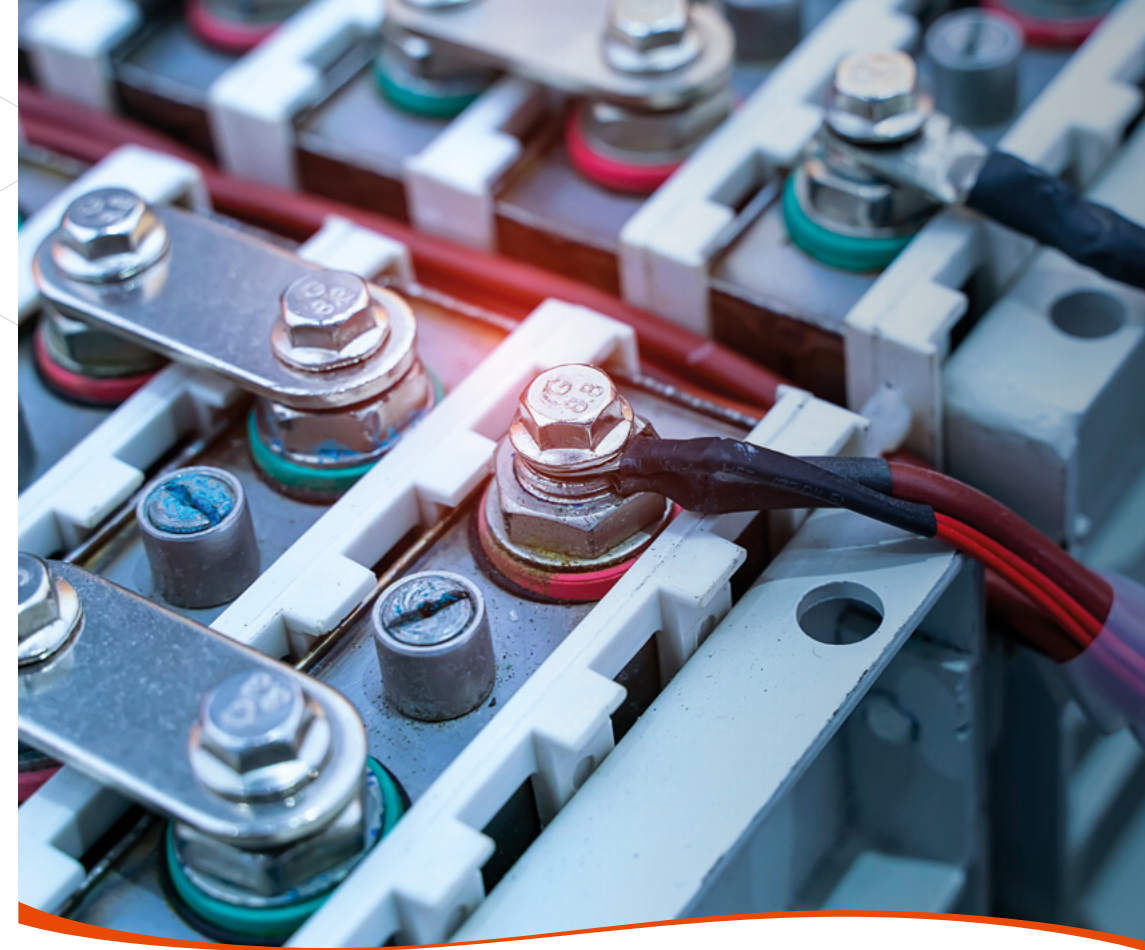
+49 162 347 8813
christoph.matuszewski@bcd-chemie.de



BCD CHEMIE GMBH

Schellerdamm 16
21079 Hamburg

Tel.: +49 40 77173 0
info@bcd-chemie.de
www.bcd-chemie.de



LIEFERPROGRAMM BATTERIEN



BATTERIEN - UNSER PORTFOLIO

ELEKTRODEN

- Entschäumer
Entschäumer für wässrige Slurries, die speziell für den Einsatz in Elektrodenbeschichtungen entwickelt wurden.
- Rheologieadditive
Synthetisches Schichtsilikat für wässrige Slurries.
- Netz- und Dispergieradditive
Verbesserung der Dispergierbarkeit und Erhöhung des Festkörperanteils. Speziell abgestimmt und entwickelt auf die Inhaltsstoffe in Elektroden slurries und für den Einsatz in Elektrodenbeschichtungen.
- Netzmittel
Glatterer Verlauf und bessere Untergrundbenetzung. Für den Einsatz in Elektrodenbeschichtungen geeignet.
- Haftvermittler
Synthetisches Schichtsilikat für wässrige Slurries.
- CMC
Ultrareine CMC, die in Elektrodenbeschichtungen als Rheologieadditiv, Bindemittel und Haftvermittler wirkt und extra für diese Anwendung entwickelt wurde.
- Carbon Blacks / Leitruße
Leitfähige Ruße für das Nass- und Trockenverfahren in allen Batterietypen.
- Carbon Nanotubes
Hybride Nanotubes für hervorragende Leitfähigkeit und mechanische Eigenschaften der Elektrode.
- Carbon Nanostructures
Vernetzte Nanotubes für die Zyklusleistung und Leitfähigkeit von silikonhaltigen Anoden sowie geringe Belastung der Kathode.
- NMP-Ersatz
Lösemittel mit ähnlichen Lösungseigenschaften wie NMP und geringerem toxikologischem Potential.
- Pyrogenes Aluminiumoxid
Ultrafeines Pulver für die Oberflächenbeschichtung des Aktivmaterials von Kathoden (CAM) im Trockenprozess. Erhöht die Lebensdauer und die Sicherheit von Batteriezellen.

SEPARATOREN

- Entschäumer
Entschäumer für wässrige Slurries, die für den Einsatz in Separatorbeschichtungen geeignet sind.
- Netz- und Dispergieradditive
Verbesserung der Dispergierbarkeit und Erhöhung des Festkörperanteils. Speziell entwickelt und abgestimmt auf die Inhaltsstoffe in Elektroden slurries und für den Einsatz in Elektrodenbeschichtungen.
- Netzmittel
Glatterer Verlauf und bessere Untergrundbenetzung. Für den Einsatz in Separatorbeschichtungen geeignet.
- Pyrogenes Aluminiumoxid
Erhöhung der Langlebigkeit von Kathoden- und Separatorbeschichtungen.
- Bindemittel
Wässrige Polyacrylatdispersion für keramische Separatorbeschichtungen.
- CMC
Wird in Separatorbeschichtungen als Rheologieadditiv, Bindemittel und Haftvermittler eingesetzt.

ELEKTROLYTE

- Pyrogene Kieselsäure
Rheologiekontrolle in Blei-Säure-Akkus.

THERMAL MANAGEMENT

- Aerogel
Nanoporöse Kieselsäure für die thermische Isolierung. Kann unter anderem in Geweben, Hohlräumen, Klebstoffen und Lacken verwendet werden.

REINIGUNG / ENTFETTUNG

- Entschäumer
Zur Vermeidung von Schaum in Prozess- und Abwässern.
- Wässrige Reiniger
Anwendungsspezifische Reiniger für die Spritz- und Tauchreinigung.
- Lösemittelhaltige Reiniger
Reiniger die primär als Entfetter eingesetzt werden.
- Konversionsbeschichtungen
Spezielle Mischungen für die Erzeugung eines temporären Korrosionsschutzes auf diversen Metallen.

RECYCLING

- Lösemittelkonzept
Rücknahme und Aufbereitung gebrauchter Lösemittel.

