



INNOVATION CENTER
COATINGS / CONSTRUCTION / ADHESIVES



INNOVATION CENTER

COATINGS / CONSTRUCTION / ADHESIVES

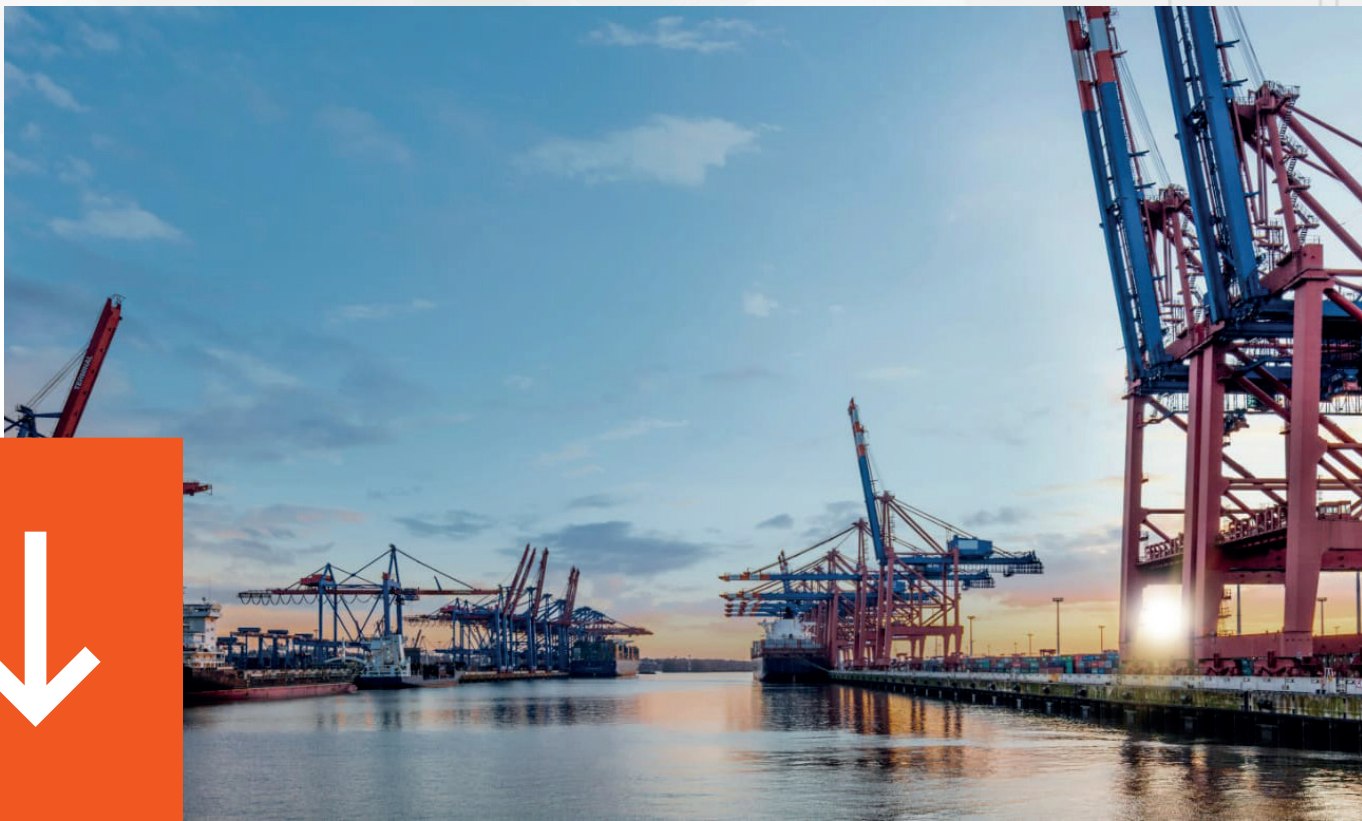
Innovative, moderne sowie benutzerorientierte und variable Labordienstleistungen sind in der heutigen Zeit die Anforderungen, um dem schnellen Wandel in Forschung, Entwicklung und Anwendungstechnik gerecht zu werden. Diesen Anspruch erfüllt das Innovation Center der BCD Chemie in Duisburg. Ein Expertenteam bietet Ihnen eine qualifizierte und vorausschauende Unterstützung von der Laborrezeptur und Optimierung über das Scale-up bis hin zum marktreifen Produkt.

Unser Team führt viele verschiedene Prüfungen an Farben, Lacken und Klebstoffen sowie von bauchemischen Pulver- als auch Flüssigformulierungen nach aktuellen Normen sowie entsprechenden Prüfvorschriften durch und berät Sie bezüglich neuer Rohstoffe aus dem BCD Produktportfolio, um Ihre Formulierungen hinsichtlich Qualität als auch Kosten zu optimieren.

Diese physikalischen und anwendungstechnischen Prüfungen, die Charakterisierung von Rohstoffen und Formulierungen sowie die Optimierung von Rezepturen bietet BCD Chemie als Dienstleistung an.

Möchten Sie das Labor zur Unterstützung Ihrer eigenen Entwicklung nutzen? Sprechen Sie Ihren Kontakt bei BCD Chemie an. Dieser vermittelt Sie weiter an die verantwortlichen Techniker.

Oder sprechen Sie einen unserer erfahrenen Techniker direkt an. Die Kontaktdaten befinden sich auf der letzten Seite.



ALLGEMEINE CHARAKTERISIERUNGEN

- Dichtebestimmung (Pyknometer)
- pH-Messung
- Bestimmung der Viskosität (Brookfield)
- Rheologisches Profil (Rheometer)
- Lagerstabilität und Absetzverhalten
- Mikroskopische Analyse
- Nicht flüchtige Anteile



COATINGS

ENTWICKLUNG

- Entwicklung, Optimierung und Prüfung von Rezepturen/Formulierungen
- Prüfung von Rohstoffen
- Vergleichsuntersuchungen



LACKEIGENSCHAFTEN

- Auslaufzeit (DIN, ISO)
- Kornfeinheit (Grindometer)
- Ablaufverhalten
- Verlauf
- Trockenzeit
- Schaumneigung
- Spritzneigung
- Rheologisches Profil

APPLIKATION

- Spritzen, Rakel, Rolle oder Pinsel
- Untergründe: Holz, Metall, Kunststoff

PRÜFUNG VON LACKFILMEN

- Glanz (20°, 60° und 85°)
- Farbe (Lab-Wert)
- Schichtdicke (Nass- und Trockenfilm)
- Filmhärte (König, Shore A, Shore D, Buchholz, Härteprüfstab ISO 1518)
- Haftung (Gitterschnitt)
- Kugelschlagprüfung ISO 6272-2
- Nassabriebfestigkeit
- Dornbiegeprüfung
- Abriebfestigkeit
- Salzsprühtest/Frost-Tau Wechsel
- Deckvermögen (Kontrastkarte)
- Beständigkeiten (chemische und mechanische)



CONSTRUCTION

ENTWICKLUNG

- Entwicklung, Optimierung und Prüfung von Rezepturen/Formulierungen
- Prüfung von Rohstoffen



PRÜFUNGEN AN ZEMENTÄREN / GIPS SYSTEMEN

- Mörtelkonsistenz (Ausbreitmaß)
- Mörtelabbindung
- Offene Zeit
- Verarbeitbarkeit
- Standfestigkeit
- Korrigierbarkeit
- Haftung

PRÜFMETHODEN

- Wasseraufnahme (Karstenröhrchen, Tauchen von Prüfkörpern)
- Wasserdampfdiffusion
- Weißanlaufen von Beschichtungen



ADHESIVES

ENTWICKLUNG

- Entwicklung, Optimierung und Prüfung von Rezepturen/Formulierungen
- Prüfung von Rohstoffen

KLEBSTOFFEIGENSCHAFTEN

- Ablaufverhalten
- Benetzung
- Härte (z.B. nach Shore A, D)
- Lagerbeständigkeit
- Offene Zeit
- Rheologisches Profil / Viskosität
- Standfestigkeit
- Schaumneigung
- Temperaturbeständigkeit
- Verarbeitbarkeit
- Wasserbeständigkeit



KLEBEEIGENSCHAFTEN

- Haftabzug mit Bruchbildbeurteilung (Adhäsions-, Kohäsions- und Fügeteilbruch)
- Weitere Prüfungen der Haftung
- Tack
- Schäl- und Scherfestigkeit

BCD CHEMIE - ÜBER UNS

BCD Chemie konzentriert sich seit Jahrzehnten auf die europaweite Vermarktung und den Vertrieb von Industrie- und Spezialchemikalien und zählt in diesem Segment zu den führenden Anbietern. Als Bindeglied zwischen den Herstellern hochwertiger chemischer Rohstoffe und den Anwendern aus vielen Industrien liefern wir B2B-Vertriebslösungen für verschiedenste Branchen und Anwendungen. Profunde Marktkenntnisse, kompetente Produkt- und Anwendungsberatung sowie umfassende Expertise in chemisch-technischen und marktanalytischen Zusammenhängen bilden die Grundlagen unserer Philosophie von moderner Chemiedistribution.



BCD CHEMIE GmbH

Schellerdamm 16
21079 Hamburg

Ansprechpartner Technik:

Michael Schäfer
+49 162 2596426

Christoph Matuszewski
+49 162 3478813

spezialitaeten@bcd-chemie.de