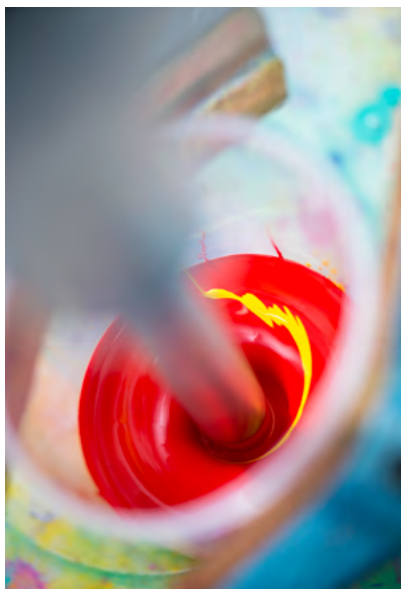


Technisches Service Center **Farben und Lacke**

KRAHN

Ihr High-Performance-Partner für Spezialchemikalien

Als unabhängiger Chemiedistributor und Vertriebspartner führender Produzenten bringen wir all das zusammen, was Verarbeiter in der chemischen Industrie zu schätzen wissen: Ein umfangreiches und hochwertiges Produktportfolio, anwendungstechnische Beratung und eigene Labordienstleistungen. Das alles tun wir mit großem Engagement und immer mit Blick auf die beste Lösung.

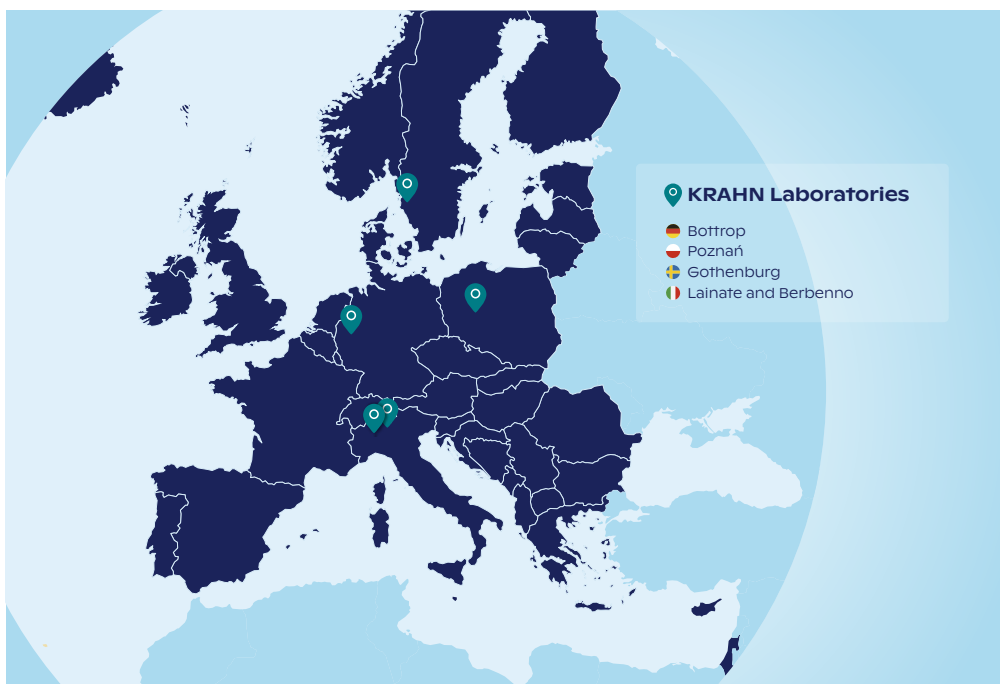


Umfassender Service

Technisches Service Center

Die Labore der KRAHN Chemie an den Standorten Bottrop (Deutschland), Poznań (Polen) und Milano (Italien) bieten Ihnen eine Vielzahl an Prüfungen von Farben und Lacken. Unser Dienstleistungsportfolio reicht von anwendungstechnischen Prüfungen und analytischen Untersuchungen über Produktentwicklung und Rezepturoptimierung bis hin zur Erstellung kompletter Farbmetriksysteme inklusive Eichdatenaufbau und Farbtonnachstellung.

Wir unterstützen unsere Kunden von der kommerziellen Betreuung über technische Beratung bis hin zur Labordienstleistung durch erfahrene Mitarbeitende und ausgezeichnete Laborausstattung. Gerne führen wir Ihre Untersuchungen und Ausarbeitungen nach den marktüblichen standardisierten Normen oder individuellen Prüfvorschriften durch. Uns stehen eine Vielzahl von Applikationsmethoden und Substrate zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!



KRAHN Chemie Deutschland GmbH
Labor Bottrop
Im Blankenfeld 1 | 46238 Bottrop

Tel +49 2041 77595-0
labor.de@krahn.eu

KRAHN Chemie Polska Sp. z o.o.
Labor Poznań
ul. Bułgarska 69/73 | 60-320 Poznań

Tel +48 508 098 262
laboratorium.pl@krahn.eu

KRAHN Italia S.p.A.
Labor Milano
Viale Italia 43 | 20045 Lainate (Milano)

Tel +39 3461852263
laboratorio.it@krahn.eu

Dienstleistungsübersicht

Produktentwicklung

- Entwicklung und Prüfung von Richtformulierungen
- Empfehlung und Prüfung von Rohstoffen zur Produktoptimierung

Farbmetrik

Erstellung kompletter Abtönsysteme

- Verträglichkeitsprüfungen und Einstellung von Basismaterialien mit Pigmentkonzentraten
- Eichabmischungen zur Kalibrierung von Basismaterial und Pigmentkonzentrat
- Ausarbeitung von Farbtonrezepturen im deckenden und lasierenden Bereich
- Software gestützte Berechnung von Farbtonrezepturen
- Farbmetrik und Software Schulungen

Bewertung der Filmeigenschaften

- Haftfestigkeit (nach DIN 53 151)
- Glanzgrad (Reflektometer mit 20°, 60° und 85° Meßwinkel)
- Schichtdickenmessung (nasse und trockene Schichtdicke)
- Tiefungsprüfung nach Erichsen (DIN 53 156)
- Nassabriebbeständigkeit und Reinigungsfähigkeit
- Wasserdurchlässigkeitsrate (W24- Wert)
- Bestimmung und Einteilung der Wasserdampf-Diffusionsstromdichte (sd-Wert, Schalenverfahren)
- Messung der Filmhärte (Shore D, Pendeldämpfungshärte nach König)
- Bestimmung der Kratz-, Ritzfestigkeit (Dur-O-Test)
- Prüfung der Chemikalienbeständigkeit (tauchen, mit saugendem Material)



Analytik/QC

- Bestimmung der Dichte (Pyknometer)
- pH-Wert Messung
- Ermittlung der elektrischen Leitfähigkeit (flüssig)
- Messung der Viskosität
- Rotationsviskosität
- Auslaufzeit (Ford-, DIN-Becher)
- Teilchengrößenanalyse durch Laserbeugung
- Bestimmung der Mahlfeinheit (Grindometer)
- Beurteilung des Deckvermögens (Kontrastverhältnis)
- Prüfung der Lagerstabilität und des Absetzverhaltens
- Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
- Bestimmung des Siebrückstandes
- Bestimmung der Ölzahl
- Bestimmung von farbmetrischen Eigenschaften (z.B. Farbwerte, Farbstärke, Weißgrad) zur Qualitätskontrolle von Beschichtungen und Rohstoffen
- Mikrobiologische Analyse

Prüfungen am Nasslack

- Messung der Ablaufneigung
- Evaluierung der Verlaufseigenschaften
- Beurteilung der Oberflächeneigenschaften
- Trockenzeitbestimmung
- Bewertung der Schaumneigung
- Aufzeichnung des Rheologieprofils (niedrige, hohe Scherkräfte)

Korrosionstest

- Salzsprühnebeltest
- Kondenswassertest (Konstantklima)

Xenontest

- Prüfung der Beständigkeit gegen Xenonbogenstrahlung

**Bring it
together!**



KRAHN_Chemie_03/2024

KRAHN Chemie
bringt zusammen,
was zusammen
mehr bringt: Märkte
mit Innovationen,
Verarbeiter mit
Produzenten, Fragen
mit Antworten.

www.krahn.eu

KRAHN