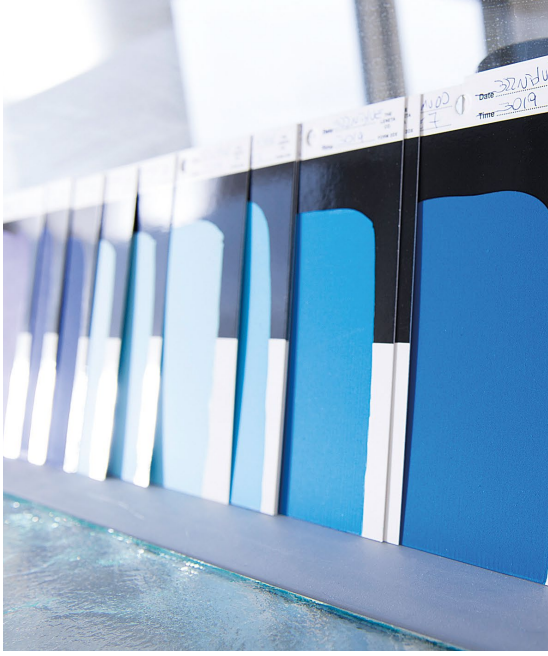
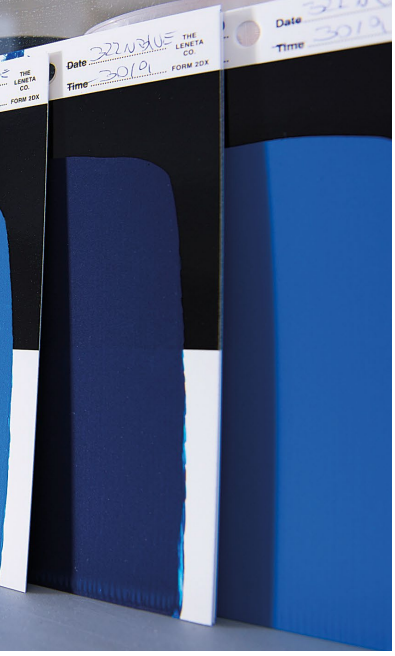
TECHNISCHES SERVICE CENTER



KRAHN CHEMIE – TECHNISCHES SERVICE CENTER

Die Labore der KRAHN Chemie an den Standorten Bottrop (Deutschland) und Poznan (Polen) bieten Ihnen eine Vielzahl an Prüfungen von Farben, Lacken und anderen Beschichtungen.

Unser Dienstleistungsportfolio reicht von anwendungstechnischen Prüfungen und analytischen Untersuchungen über Produktentwicklung und Rezepturoptimierung bis hin zur Erstellung kompletter Farbmetriksysteme inklusive Eichdatenaufbau und Farbtonnachstellung.



DIENSTLEISTUNGSÜBERSICHT

FARBMETRIK

Erstellung kompletter Abtönsysteme

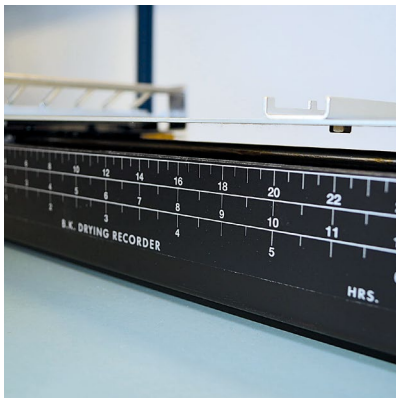
- Verträglichkeitsprüfungen und Einstellung von Basismaterialien mit Pigmentkonzentraten
- Aufbau Eichdatenbank: Eichabmischungen zur Kalibrierung von Basismaterial und Pigmentkonzentrat
- Farbtonnachstellung: Ausarbeitung von Farbtonrezepturen im deckenden und lasierenden Bereich
- Color matching: Software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

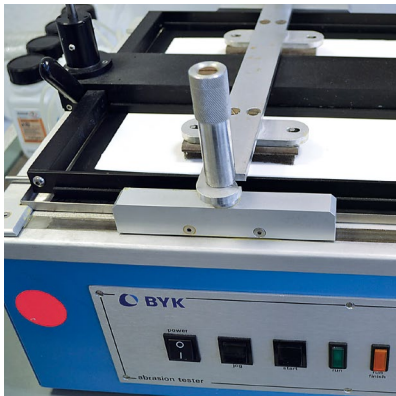
PRODUKTENTWICKLUNG

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

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 (W_{24}- 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)





PRÜFUNGEN AM NASSLACK

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

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

XENONTEST

- Prüfung der Beständigkeit gegen Xenonbogenstrahlung

KRAHN CHEMIE – EIN STARKER PARTNER

WILLKOMMEN BEI KRAHN CHEMIE. Als unabhängiger Chemie-Distributor und Vertriebspartner führender Produzenten bringen wir zusammen, was zusammen mehr bringt: Märkte mit Innovationen, Verarbeiter mit Produzenten, Fragen mit Lösungen.

Bei KRAHN Chemie finden Sie all das, was Sie als Verarbeiter in der chemischen Industrie zu schätzen wissen: ein breites Produktportfolio internationaler Top-Produzenten, anwendungstechnische Beratung, Labordienstleistungen und Logistiklösungen.
Wir teilen Ihren Anspruch an Schnelligkeit, Flexibilität und Qualität – und sind seit mehr als 100 Jahren Ihr starker und zuverlässiger Ansprechpartner.

Wir beraten Sie gern!

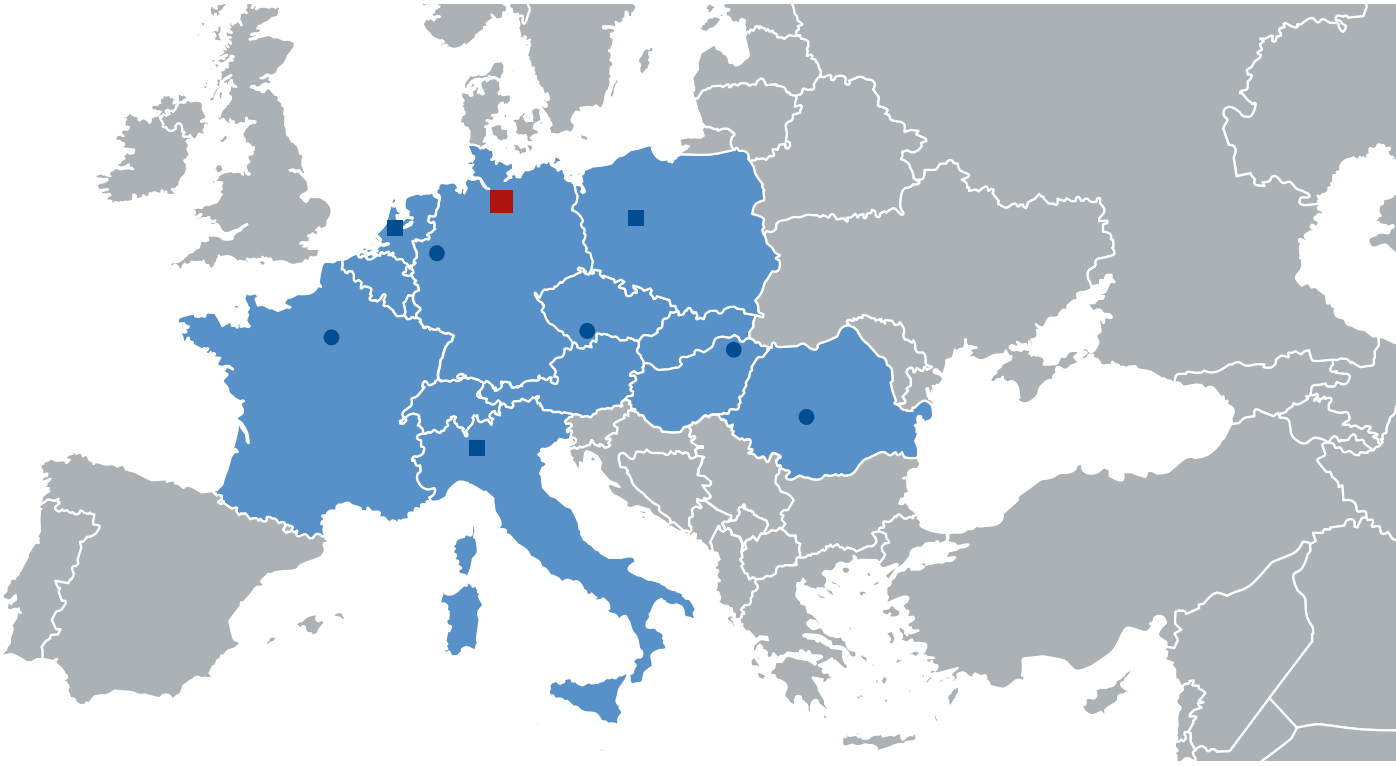
[BRING IT TOGETHER]

UMFASSENDER SERVICE

Wir unterstützen unsere Kunden von der kommerziellen Betreuung über technische Beratung bis hin zur Labordienstleistung durch erfahrene Mitarbeiter 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!



[BRING IT TOGETHER]

www.krahn.eu

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 61 87320-00
laboratorium.pl@krahn.eu

03/2019