



Centrum obsługi technicznej

Coatings

KRAHN

Państwa skuteczny partner w dziedzinie specjalistycznych SUROWCÓW

Jesteśmy wiodącą, niezależną firmą chemiczną, oferującą usługi sprzedaży, marketingu i dystrybucji. Nasza wiedza techniczna oraz wysokiej jakości produkty zyskały uznanie na całym świecie. Wszystko co robimy wykonujemy z pasją i zaangażowaniem, aby znaleźć lub stworzyć najlepsze możliwe rozwiązania.



Kompleksowy serwis

Centrum obsługi technicznej

KRAHN Chemie oferuje szeroki zakres badań farb i powłok we własnych laboratoriach położonych w Europie. Portfolio naszych usług obejmuje badania w zakresie technik aplikacji, badania analityczne, rozwój produktów i optymalizację receptur, aż po sporządzanie kompletnych systemów kolorymetrycznych wraz z tworzeniem danych kalibracyjnych i regulacją barw.

Wspieramy naszych klientów począwszy od obsługi komercyjnej, poprzez doradztwo techniczne, aż po usługi laboratoryjne realizowane w naszych laboratoriach przez doświadczoną kadrę oraz przy wykorzystaniu profesjonalnego sprzętu laboratoryjnego. Chętnie wykonamy dla Państwa badania i opracowania zgodnie z powszechnie przyjętymi na rynku standaryzowanymi normami lub indywidualnie ustalonymi procedurami badań. Dysponujemy wieloma metodami aplikacji.

Zapraszamy do kontaktu!



KRAHN Chemie Deutschland GmbH
Im Blankenfeld 1 | DE-46238 Bottrop
Tel +49 2041 77595-0
labor.de@krahn.eu

KRAHN Chemie Polska Sp. z o.o.
ul. Bułgarska 69/73 | PL-60-320 Poznań
Tel +48 61 87320-00
laboratorium.pl@krahn.eu

KRAHN Italia S.p.A.
Viale Italia 43 | IT-20045 Lainate (Milano)
Tel +39 3461852263
laboratorio.it@krahn.eu

SPECIALITIES s.r.l.
Via N. Sauro, 11 | IT-24030 Berbenno BG
Tel +39 035 419 5181
info.spe@specialities.it

KRAHN Nordics AB
Exportgatan 49 | SE-422 46 Hisings Backa
Tel +46 31 7756780
info.se@krahn.eu

Zakres usług

Rozwój produktów

- Rozwój i badanie receptur startowych
- Rekomendowanie oraz badanie surowców celem optymalizacji produktów końcowych

Kolorymetria

Sporządzanie kompletnych systemów kolorowania

- Badanie kompatybilności / wzajemnej tolerancji materiałów bazowych z pastami pigmentowymi
- Tworzenie bazy danych – kalibracja materiałów bazowych
- Opracowywanie i optymalizacja receptur kolorystycznych
- Color matching: wspomagane komputerowo recepturowanie barw
- Szkolenia: kolorymetria i szkolenia softwarowe

Ocena właściwości powłoki

- Przyczepność (zgodnie z normą DIN 53 151)
- Połysk (refleksometr z kątem pomiaru 20°, 60° i 85°)
- Pomiar grubości warstw (grubość warstwy mokrej i suchej)
- Badanie tłoczności metodą Erichsena (DIN 53 156)
- Odporność na ścieranie na mokro i możliwość czyszczenia
- Współczynnik przepuszczalności wody (wartość W24)
- Określenie równowagowego współczynnika dyfuzji pary wodnej (współczynnik Sd, metoda szalkowa)
- Pomiar twardości powłoki (typu D wg Shore'a, badanie twardości miernikiem wahadłowym metodą Königa)
- Oznaczanie odporności na zadrapania i zarysowania (DurOTest)
- Badanie odporności na działanie chemikaliów (zanurzanie, z użyciem materiału nasiąkliwego)



Analityka / Kontrola jakości

- Oznaczanie gęstości (piknometr)
- Pomiar wartości pH
- Wyznaczanie przewodności elektrycznej (w stanie płynnym)
- Pomiar lepkości
- Lepkość rotacyjna
- Czas wyptywu (kubek Forda, DIN)
- Analiza wielkości cząstek metodą dyfrakcji laserowej
- Oznaczanie stopnia roztarcia (grindometr)
- Ocena zdolności krycia (współczynnik kontrastu)
- Badanie stabilności przy składowaniu oraz właściwości sedymentacyjnych
- Oznaczanie zawartości składników nielotnych
- Oznaczanie udziału produktu nadsitowego
- Oznaczanie liczby olejowej
- Oznaczanie właściwości kolorymetrycznych (np. chrominancja, intensywność barwy, stopień białości) do celów kontroli jakościowej powłok i surowców

Badania na lakierze mokrym

- Pomiar ściekalności
- Ocena rozlewności
- Ocena właściwości powierzchniowych
- Oznaczanie czasu schnięcia
- Ocena skłonności do pienienia
- Zapis profilu reologicznego (niskie, wysokie siły tnące)

Badania korozyjne

- Badanie w komorze solnej
- Badanie w kondensującej wodzie, w komorach klimatycznych w stałych warunkach środowiskowych

Test Ksenonowy

- Badanie odporności na promieniowanie łukowej lampy ksenonowej

**Bring it
together!**



KRAHN Chemie łączy
wszystkie elementy, aby
stworzyć silną wartość
dodaną: rynki z innowacjami,
przetwórców z producentami
oraz pytania z odpowiedziami.

krahn.eu

KRAHN