Particle Testing Services

Von feinen Pulvern bis hin zu Festkörpern

PARTICLE TESTING AUTHORITY

www.particletesting.de

Umfassende Probencharakterisierung

Die Particle Testing Authority (PTA) bietet eine Vielzahl an Charakterisierungstechniken an, welche sowohl geeignet sind einzelne Stichproben zu analysieren als auch komplexe Methoden zu entwickeln.

Unsere Laboratorien sind Teil der Micromeritics Instrument Cooperation, die 1962 in Atlanta (USA) gegründet wurde. Im Laufe der Jahre haben wir Erfahrungen mit der Charakterisierung von Partikeln verschiedenster Herkunft gesammelt und können unser Know-how in vielen Bereichen anbieten. Die Anwendungsgebiete reichen von Batterien, Pharmazeutika, Brennstoffzellen, chemische Herstellungsprozesse und Katalysatoren bis hin zu Beschichtungen, Petrochemikalien, Papieren, Polymeren, Farbstoffen, Mineralien sowie weiteren.

Falls Ihre Anwendung, Ihr Produkt oder Ihr Verfahren feine Pulver oder feste Materialien enthält oder im Herstellungsprozess verwendet, bieten unsere Labore analytische Tests, die Ihnen entscheidende Informationen liefern können, um die Effizienz Ihres Prozesses zu erhöhen oder Ihr Produkt selbst zu verbessern.

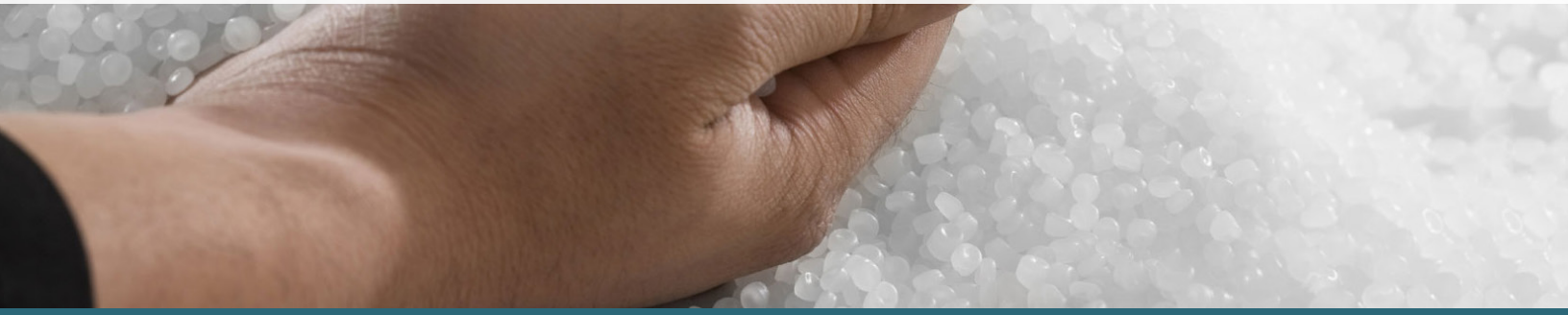
- Partikelgröße / Partikelform
- Thermische Analyse
- Chemisorption
- Porenvolumen
- Oberfläche
- Mikroskopie
- Dichte

Unsere Ziele, unser Ansporn und unser Anspruch

Als unabhängiges Auftragslabor gewährleisten unsere hochqualifizierten Wissenschaftler und Laboranten, dass Ihre analytischen Ergebnisse exakt sowie verifiziert sind und ausschließlich Ihnen zugänglich gemacht werden.

Unser Qualitätsservice beginnt bei Erhalt Ihrer Probe und beinhaltet die Erklärung und Diskussion der erhaltenen Daten. Auch über die reine Analyse der Proben hinaus beraten wir Sie gerne im Anschluss an ein abgeschlossenes Projekt.

Unser Anspruch ist, dass Sie Ihre Ergebnisse zeitnah und in herausragender Qualität erhalten. Die Wissenschaftler und Laboranten der PTA arbeiten eng mit den Ingenieuren bei Micromeritics zusammen, um Erfahren auf verschiedenen Anwendungsgebieten zu bündeln und Ihnen neben einem guten Service auch Verbesserungen für zukünftige Projekte anbieten zu können. Unsere Flexibilität sowie kurze Reaktionszeiten sollen Ihnen neue Möglichkeiten eröffnen. Erfahrene Mitglieder unseres Teams begutachten die erhobenen Daten und unterstützen Sie bei der Interpretation. Damit gewährleisten wir, dass Sie relevante und den jeweiligen Anforderungen entsprechende Ergebnisse erhalten.



Verfügbare Analysetechniken:

- Partikelgrößenverteilung
- Partikelanzahl
- Größenverteilungen von Nanopartikeln
- BET Oberfläche
- Porengrößenverteilung
- Mikroporenanalyse
- Porenvolumenverteilung
- Gesamtporenvolumen
- Dichte
- Oberflächenenergie
- Dynamische Wasserdampfsorption
- Aktive Oberfläche
- XRD
- DSC
- TGA
- Kristallitgröße
- Hochdruckadsorption
- Magnetischer Anteil
- Zetapotential
- Isosterische Adsorptionswärme
- Mikroskopie
- Methodenentwicklung
- Methodenvalidierung
- Beratungsleistungen
- Prozent Metalldispersion

Akkreditierungen der PTA:

ACCREDITED
Certificate #3636.01

FDA REGISTERED

GMP

Warum Sie von einer Zusammenarbeit mit der Particle Testing Authority profitieren.

Die PTA setzt auf hochqualifiziertes und erfahrenes Personal in den Bereichen der Laboranalytik und den Ingenieurswissenschaften. Es wird gewährleistet, dass das erforderliche technische Wissen und die benötigte Erfahrung im Umgang mit den Messgeräten vorhanden sind, um Ihren hohen Anforderungen an die Materialcharakterisierungen gerecht zu werden. Die enge Zusammenarbeit mit jedem einzelnen Kunden führt zu einem vertrauensvollen Verhältnis und einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse, Erwartungen, Herausforderungen und Ziele, um letztendlich eine optimale Lösung zu finden oder zu entwickeln. Falls Sie mit unseren Messmethoden und -techniken noch nicht vertraut sind, freuen wir uns Ihnen unsere Angebote näher bringen und erklären zu dürfen.

Die PTA is nach ISO.17025 und A2LA akkreditiert sowiebei der FDA registriert, entspricht den cGMP-Standards und ist vom GA Board of Pharmacy und der US-amerikanischen DEA für alle Klassen von kontrollierten Substanzen zugelassen.

Weltweites Angebot nach einheitlichen Standards

Wir haben unsere Aktivitäten erweitert, um den jeweiligen Bedürfnissen unserer multinationalen Kunden gerecht werden zu können. Unser Labor in Shanghai, China, unterstützt unseren wachsenden Stamm an chinesischen Kunden sowie weitere asiatische Kunden. Darüber hinaus bietet unser neues Labor in Deutschland unseren europäischen Kunden die Charakterisierung von Partikeln an.

Überblick über eine Auswahl an Anwendungsbereichen und Branchen, die von unserem Service profitieren:

- Schleifmittel
- Generative Fertigung
- Adsorbentien
- Luft- und Raumfahrt
- Batterien
- Kohlenstoffmaterialien
- Katalysatoren
- Keramiken
- Beschichtungen
- Baumaterialien
- Kosmetika
- Zahnmedizin
- Elektronik
- Energie / Energiesysteme
- Umweltwissenschaften
- Filter und Filtermedien
- Schäume
- Nahrungsmittel und Getränke
- Brennstoffzellen
- Tinte
- Bodenwissenschaften
- Pulverrheologie
- Metall- und Pulvermetallindustrie
- Bergbau und Mineralien
- Papier und Zellstoff
- Petrochemie
- Pharmazeutische Produkte
- Kunststoffe und Polymere
- Feuerfeste Materialien
- Halbleiter

PARTICLE TESTING AUTHORITY

Einsteinstraße 14
85716 Unterschleißheim
Deutschland

Um ein Angebot oder weitere Informationen zu erhalten, besuchen Sie uns bitte auf unserer Website:
particletesting.de

Für den direkten Kontakt mit unserem deutschen Laborleiter, wählen Sie bitte folgende Telefonnummer:
+49 89 95 45 377 95

© All Rights Reserved 2018. Micromeritics Instrument Corporation. Norcross, Ga 30093. +1 770-662-3636.