



Ruhr Lab GmbH

präzise • schnell • unabhängig

www.ruhr-lab.de

Sonderanalytik

Oberflächen- und Porositätsanalysen

Katalysatoren, Zeolithe, Metallische- und Keramische Pulver, Carbon Black, Biokokse, Pflanzenkohle, Aktivkohle

Die Beschaffenheit der Oberfläche und die Porosität von Festphasenmaterialien sind physikalische Eigenschaften, die in verschiedenen Industriezweigen wesentlich sind, hinsichtlich der Qualität und der Merkmale der Fertigungsprodukte.

Die BET-Analyse ermöglicht eine präzise Bestimmung der spezifischen

Oberfläche dispersiver, fester, mikro- bis mesoporöser Materialien durch Gasadsorption in Abhängigkeit vom Relativdruck.

Zur Bestimmung der Porenfläche, des spezifischen Porenvolumens und einer Porengrößenverteilung durch Adsorptions- und Desorptionstechniken, kann die BJH-Analyse eingesetzt werden.

Pos.	Matrix	Adsorptivgase	Methode
1.	disperse und poröse Festkörper	Stickstoff, Kohlendioxid, Krypton	DIN ISO 9277
2.	Carbon Black	Stickstoff, Kohlendioxid, Krypton	ASTM D 6556
3.	Keramik	Stickstoff, Kohlendioxid, Krypton	DIN EN ISO 18757

Alle aufgeführten Parameter unterliegen nicht der Akkreditierung der Ruhr Lab GmbH gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018.
Registrierungsnummer: D-PL-21007-01-00.

Wir freuen uns von
Ihnen zu hören

Glückaufstraße 56
D-45896 Gelsenkirchen

M: 0152 268 760 15
E: service@ruhr-lab.de