

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu Labordienstleistungen Bestimmung Brechungsindex



Chem. Bezeichnung : Labordienstleistungen Bestimmung Brechungsindex

chem. Charakterisierung : Brechungsindex von lichtdurchlässigen Flüssigkeiten

Synonym : Labor, Analyse, Brechungsindex, refractive index

Allgemeine Infos : Der Brechungsindex, auch als Brechungszahl oder Brechungsindexzahl bezeichnet, ist eine physikalische Eigenschaft eines Materials, die angibt, wie stark Licht darin gebrochen wird. Genauer gesagt, beschreibt der Brechungsindex das Verhältnis der Lichtgeschwindigkeit in Vakuum zur Lichtgeschwindigkeit in einem bestimmten Material. Er wird oft mit dem Symbol "n" dargestellt.

Anwendung :

Das Bestimmen des Brechungsindex ist ein wichtiger Schritt bei der Charakterisierung von Materialien. Mit Hilfe eines Abbe-Refraktometers messen wir für Sie den Brechungsindex Ihres Materials. Die Messung erfolgt üblicherweise bei einer Temperatur von 20°C. Anhand des ermittelten Wertes können wir diesen mit der Rohstoff-Spezifikation abgleichen und Ihnen hilfreiche Informationen über die Eigenschaften Ihres Materials liefern.

Gefahrenhinweise :

Wir prüfen auch die Kennzeichnung der gelieferten Güter nach CLP und ADR und vergleichen diese mit eigenen Datenbanken zur Einstufung von Gefahrstoffen.

Wenn Sie ein SDB für einen Gefahrstoff benötigen, können Sie uns gerne kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne bei der Beschaffung eines SDB oder bei der Erstellung eines SDB für einen neuen Gefahrstoff.

Warengruppen :

DIENSTLEISTUNGEN, Labordienstleistungen

Version: 03.11.2023

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.