

Stoffe und ihre Eigenschaften



Stoffeigenschaften

Subjektiv

(mit den Sinnen wahrnehmbar)

- Farbe
- Geruch
- Verformbarkeit
- Klare / trübe Flüssigkeit
- Körnung / Zerkleinerungsgrad
- Viskosität / Zähflüssigkeit
- (Geschmack)

objektiv

(messbar)

- Aggregatzustand: Siede- und Schmelztemperatur (°C)
- Dichte: $\frac{Masse}{Volumen} \left(\frac{g}{ml}\right)$
- Härte: Ritzhärte (in Mohs gemessen)
- Magnetisierbarkeit: wird vom Magneten angezogen
- Brennbarkeit: Zündtemperatur (°C)
- Wärmeleitfähigkeit
- Elektrische Leitfähigkeit (Leitfähigkeitsprüfer)
- Löslichkeit: $\frac{Masse \text{ gelöster Stoff}}{100g \text{ Wasser}} \left(\frac{g}{100g}\right)$
- Saure, alkalische oder neutrale Lösung: pH-Wert