
Vorwort

Dieses Werk ist ein Auszug aus „Springer Ingenieurtabellen“ von Ekbert Hering und Bernd Schröder. Dieses Buch hat sich mit seinen Praxis-Tabellen als Ergänzung zu „Hütte Das Ingenieurwissen“ bewährt. Das Werk wendet sich an Studierende und Ingenieure.

In der Technik sind heutzutage neben den Metallen die Kunststoffe nicht mehr wegzudenken. Mit den zunehmenden Entwicklungen in der organischen Chemie hat sich ein riesiges Feld von Materialien ergeben, deren Eigenschaften sich in vielfältiger Hinsicht den jeweils speziellen Aufgaben ihres Einsatzes nutzbar machen lassen.

Die Kunststoffe werden mit ihren Bezeichnungen vorgestellt und den Kunststoffgruppen zugeordnet. Ausgesuchte Materialien sind mit ihren mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften aufgelistet. In ihren Grundeigenschaften werden die gängigen Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere und Schäume behandelt und übliche Anwendungsbereiche benannt.



<http://www.springer.com/978-3-658-06398-6>

Kunststoffe für Ingenieure

Ein Überblick

Schröder, B.

2014, IX, 31 S. 8 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-06398-6