

Kontrollfragen zu Kapitel 8

1. Wie sind Polymere aufgebaut? Welche Architekturen kennen Sie?
2. Durch welche Kenngrößen werden einzelne Polymere charakterisiert??
3. Was sind Thermoplaste, und wie ist ihr Temperaturverhalten?
4. Was sind Duroplaste, und wie ist ihr Temperaturverhalten?
5. Welche Arten von Copolymeren kennen Sie?
6. Wie sind die Ketten in kristallinen Bereichen angeordnet?
Welche Form haben die Kristallite? Wie sind die Kristallite angeordnet?

Kontrollfragen zu Kapitel 8

7. Wie können Spannungs-Dehnungs-Kurven von Polymermaterialien aussehen?
8. Wie hängen die mechanischen Eigenschaften von Polymermaterialien von der Temperatur ab?
9. Welche Rolle spielt die Zeit für den Elastizitätsmodul?
Wie ist der Relaxationsmodul definiert?
10. Wie wird eine Masterkurve konstruiert, und was kann man an ihr ablesen?
11. Was passiert beim Dehnen von Elastomeren?
12. Was passiert beim Dehnen teilkristalliner Polymere makroskopisch und molekular?