

Tworzywa Sztuczne

1. Co to są tworzywa sztuczne?
2. Jakie są reakcje otrzymywania polimerów syntetycznych?
3. Jaką są typy budowy makrocząsteczek?
4. W jakich stanach fizycznych mogą występować polimery?
5. Narysuj krzywą rozciągania polimeru w temperaturach stanu szklanego wymuszonej elastyczności i nazwij poszczególne etapy.
6. Przedstaw i uzasadnij klasyfikację technologiczną tworzyw sztucznych.
7. Dokonaj podziału metod przetwórstwa TS i krótko je scharakteryzuj.
8. Wymień metody uplastyczniania TS.
9. Przedstaw i scharakteryzuj budowę typowego ślimaka.
10. Podaj krótką charakterystykę technologii wytłaczania.
11. Wymień typowe elementy głowicy wytłaczarskiej.
12. Podaj krótką charakterystykę technologii formowania wtryskowego.
13. Wymień podstawowe zespoły konstrukcyjne wtryskarki i je krótko scharakteryzuj.
14. Omów cykl procesu wtrysku.
15. Wymień istotne elementy typowej formy wtryskowej.
16. Wymień podstawowe metody termoformowania.
17. Wymień podstawowe metody łączenia TS.