

Fragenblatt für 2. Test NAWI/ 3 EL  
(multiple choice, Nr. 3202)

1. Die gesundheitsrelevante Qualität von Kunststoffen hängt ab
  - a) vom Polymerisationsgrad
  - b) vom Anteil der Weichmacher (v.a. Phtalate)
  - c) vom Anteil der polymerisierten N-Verbindungen
  - d) von der optischen Transparenz.
2. Kunststofffolien werden durch folgende Verfahren hergestellt
  - a) Mäandrieren
  - b) Kalandrieren
  - c) Hohlkörperblasen
  - d) Extrudieren
3. Ein halogenhaltiger Kunststoff bildet bei der Beilsteinprobe folgende Flammenfarbe
  - a) Gelborange
  - b) Gelbgrün
  - c) Rotbraun
  - d) Blaugrün
4. Zur Wasserenthärtung bei modernen Vollwaschmitteln werden heute folgende Stoffe verwendet
  - a) Phosphate
  - b) Zeolithe
  - c) Perborate
  - d) TAED
5. CFK (carbonfaserverstärkte Kunststoffe)
  - a) sind spritzgusstauglich.
  - b) werden aus PAN (Polyacrylnitril) erzeugt .
  - c) haben nach der Pyrolyse Passformabweichungen.
  - d) werden aus Graphitfasern extrudiert.
6. Folgende Tensidarten verfügen über negative hydrophile Ladungen
  - a) Anionische Tenside
  - b) Kationische Tenside
  - c) Amphotere Tenside
  - d) Nicht ionische Tenside
7. Bei der Qualitätsprüfung von Kunststoffen werden folgende Proben durchgeführt
  - a) Schwimmprobe
  - b) Brennprobe
  - c) Laufprobe
  - d) Beilsteinprobe
8. Tenside können folgende Eigenschaft besitzen
  - a) anionisch
  - b) kationisch
  - c) protonisch
  - d) amphoter
9. Vollwaschmittel beinhalten üblicherweise
  - a) Wasserenthärter
  - b) Tenside
  - c) Enzyme
  - d) Bleichmittel
10. PET ist die gebräuchliche Abkürzung für folgende Kunststoffart
  - a) Polyethylen
  - b) Polyethylentoluol
  - c) Polyethentriaminsäure
  - d) Polyethylenterephthalat

11. Thermoplaste
- a) sind destillierbar
  - b) haben Vernetzungen zwischen den Polymeren
  - c) zersetzen sich bei hohen Temperaturen ( $>300^{\circ}\text{C}$ )
  - d) sind bei tiefen Temperaturen ( $<-50^{\circ}\text{C}$ ) spröde
12. Polypropen wird verwendet für
- a) Kevlar
  - b) Sportunterwäsche
  - c) Joghurtbecher
  - d) Wärmedämmung von Fassaden
13. Polystyrol wird verwendet für
- a) Kevlar
  - b) Sportunterwäsche
  - c) Joghurtbecher
  - d) Wärmedämmung von Fassaden
14. Polycarbonat wird verwendet für
- a) Kevlar
  - b) Sportunterwäsche
  - c) Joghurtbecher
  - d) Wärmedämmung von Fassaden
15. Aromatische Polyamide werden verwendet für
- a) Kevlar
  - b) Sportunterwäsche
  - c) Joghurtbecher
  - d) Wärmedämmung von Fassaden
16. PTFE ist die gebräuchliche Abkürzung für folgende Kunststoffart
- a) Polytetrafluorethen
  - b) Polytetrafluorethen
  - c) Teflon
  - d) Goretex
17. PU ist die gebräuchliche Abkürzung für folgende Kunststoffart
- a) Polyuran
  - b) Polyuramid
  - c) Polyurethan
  - d) Polyurinsäure
18. PVC ist die gebräuchliche Abkürzung für folgende Kunststoffart
- a) Polyvanadiumcarbon
  - b) Polyvinylcarbon
  - c) Polyvanadiumchlorid
  - d) Polyvinylchlorid
19. Polyamide werden verwendet für
- a) Nylon
  - b) Kletterseile
  - c) Damenstrümpfe
  - d) Pfannenbeschichtungen
20. PMMA wird verwendet für
- a) elektrisch leitfähige Kunststoffe
  - b) Kontaktlinsen
  - c) Schutzscheiben
  - d) Getränkeflaschen