

2017 POLIMERKI

Test zawiera pytania z polimerów.

1/ Polimery termoplastyczne

Ulegają usieciowaniu

Mogą mieć budowę rozgałęzioną

Należą do nich tylko polimery winylowe

2/ Guma

Zawiera wiązania nienasycone

Jest termoplastem

Powstaje w wyniku usieciowania izoprenu

3/ PA 6.6

Używa się go do produkcji włókien

Powstaje w etapie z heksasoli

4/ Żywice epoksydowe sieciuje się

bezwodnikami kwasów karboksylowych

wodorotlenkiem sodu

aminami III rzędowymi

5/ HPDE

Otrzymywany jest metodą niskociśnieniową w reaktorze fluidalnym

gęstość większa od wody

do produkcji butelek

6/ Polimeryzacja emulsyjna:

jest rodzajem polimeryzacji na granicy faz

Jej inicjator jest rozpuszalny w wodzie

Pozwala otrzymać polimery o dużej masie cząsteczkowej

7/ ABS jest kopolimerem styrenu z

akrylonitrylem

butadienem

butylenem

8/ Poliuretany:

są sztywne i elastyczne

stosuje się je do wyrobu pianek

zawierają wiązania mocznikowe

9/ Polichlorek winylu:

Produkowany jest na skalę przemysłową metodą suspensyjną

Nie rozpuszcza się w monomerze

Stosowany jest do wyrobów skóropodobnych

10/ PET

temperatura zeszklenia <100

Otrzymywany jest w procesie polikondensacji i transestryfikacji

11/ Budowa termoplastów:

usieciowana

Liniowa i rozgałęziona

Tylko liniowa

12/ Guma

jest wytwarzana z polidienów w r. wulkanizacji

jest termoplastem

charakteryzuje się wysoką sztywnością

13/ Suspensja...

jest jedną z reakcji dyspersji

monomer jest fazą rozpraszającą

inicjator jest rozpuszczalny w wodzie

14/ Czym się sieciuje wysokoudarowy polistyren?

Butadienem

Akrylonitrylem

Poliuretanem

15/ Żywice epoksydowe sieciuje się:

H₂SO₄

NaOH

bezwodnikami kwasów karboksylowych

16/ PA 6 charakteryzuje się:

chłonnością wody &rt;1%

powstawaniem w reakcji z heksasoli

stosowany jest do wyrobu włókien

17/ LDPE charakteryzuje się:

powstaje w procesie wysokociśnieniowym

łańcuchami rozgałęzionymi

powstaje w procesie niskociśnieniowym

18/ PET

do produkcji folii

do produkcji włókien

częściowo krystaliczny

19/ Polichlorek winylu

do produkcji węży

rozpuszcza się w monomoerze

głównie go otrzymujemy metodą polimeryzacji w roztworze

20/ Poliuretany

mają strukturę liniową i rozgałęzioną

powstają z polioli i izocyjanianów

w postaci lakierów
