



АЛМАТЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ



Орындаған: Жолдас Гүлнұр

Тақырыбы

Поливинилхлорид



Полихлорвинил газ күйіндегі хлорвинилдің полимерленуінен түзіледі. Полихлорвинилдің макромолекуласының тармақталуы аз зерттелген, дегенмен де белгілі деректерге жүгінсек, полимердің сызықты және аздаған тармақты макромолекулалардан тұратынын білуге болады.

Полихлорвинил (поливинилхлорид деп те атайды) – термопластикалы материал.

20С температурада қышқыл, сілті әсерлеріне тигізеді.



ПОЛИВИНИЛХЛОРИД



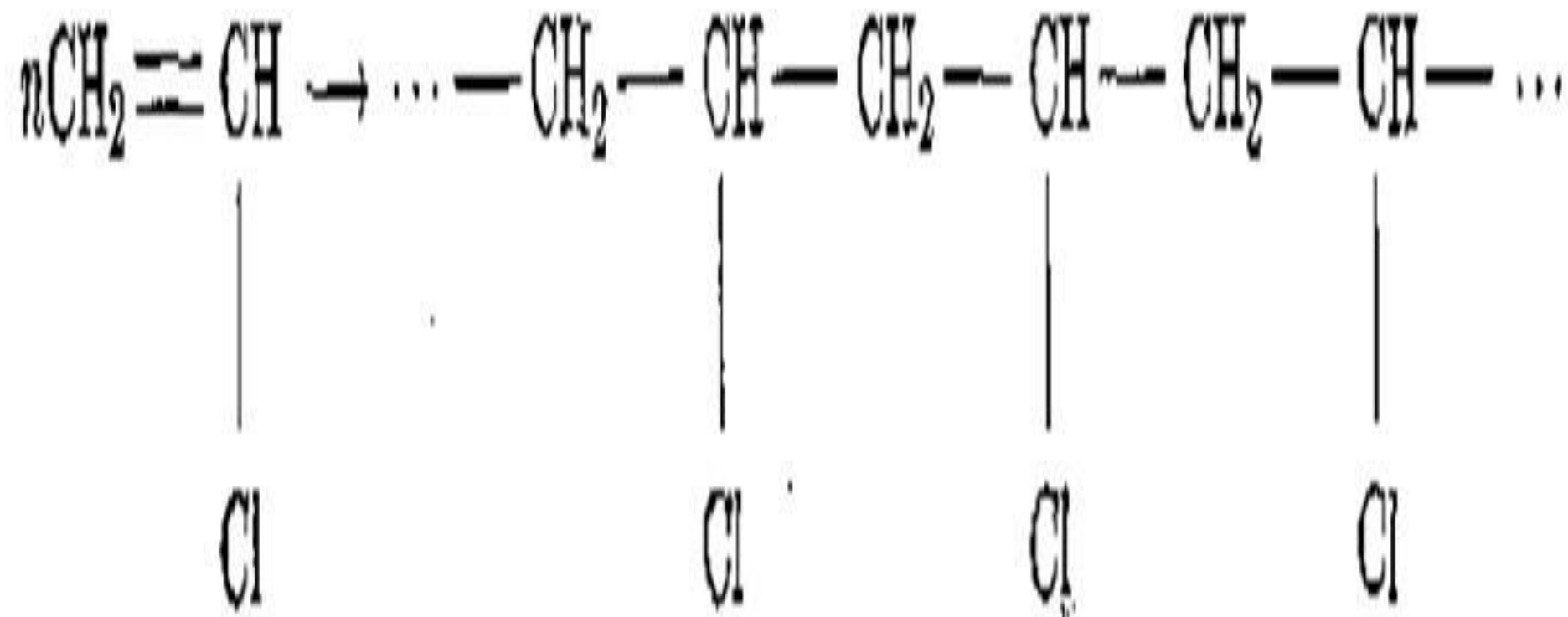
Трубы из ПВХ

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД



Панели ПВХ.





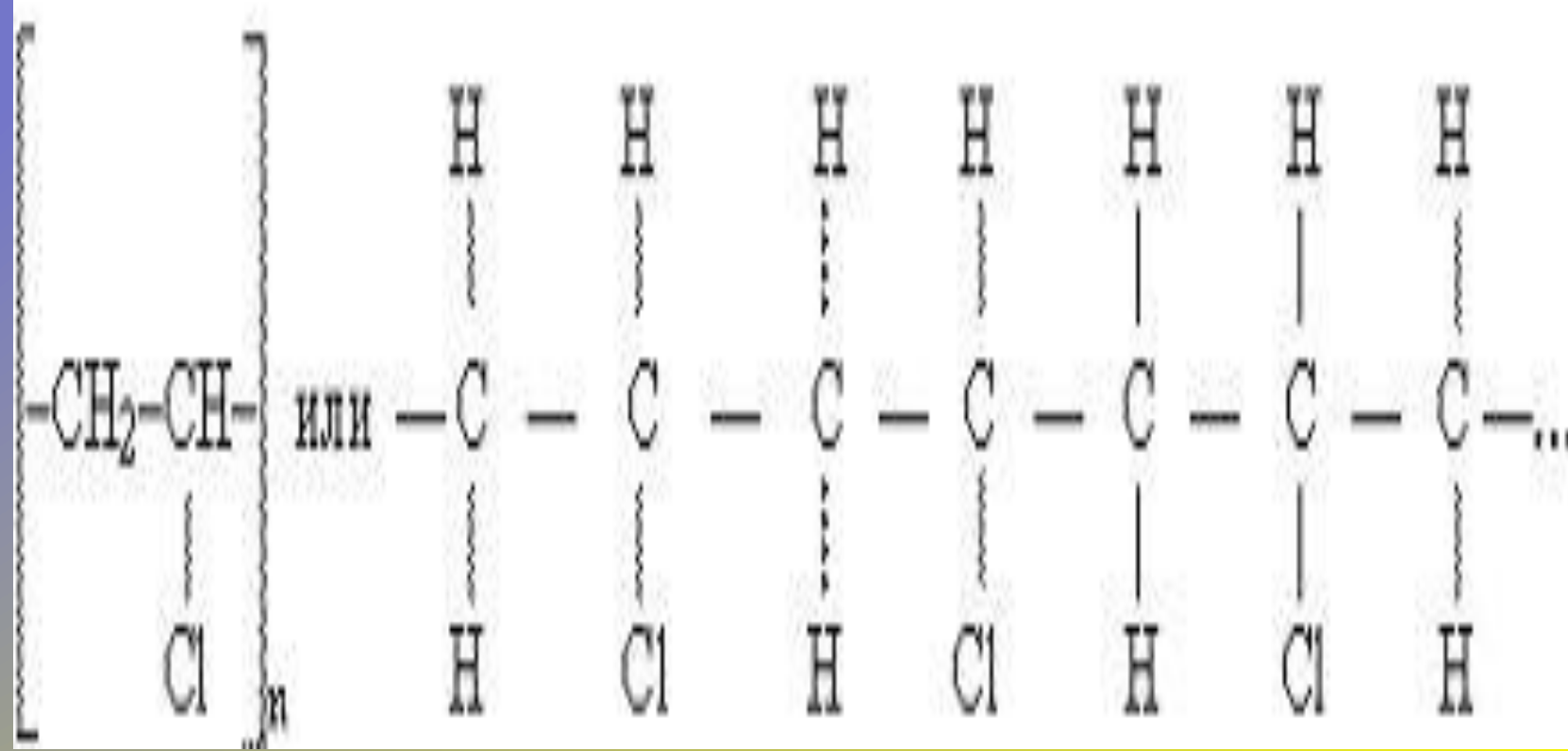
винилхлорид
(хлористый винил)

поливинилхлорид



Қыздырған кезде оңай ыдырап, хлорсутекі бөледі. Техникалық полихлорвинилдің молекулалық массасы 18000-3000 аралығында, 130-150С-қа дейін қыздырғанда хлорсутек бөлек айырыла бастайды. Іс жүзінде жаңбайды.



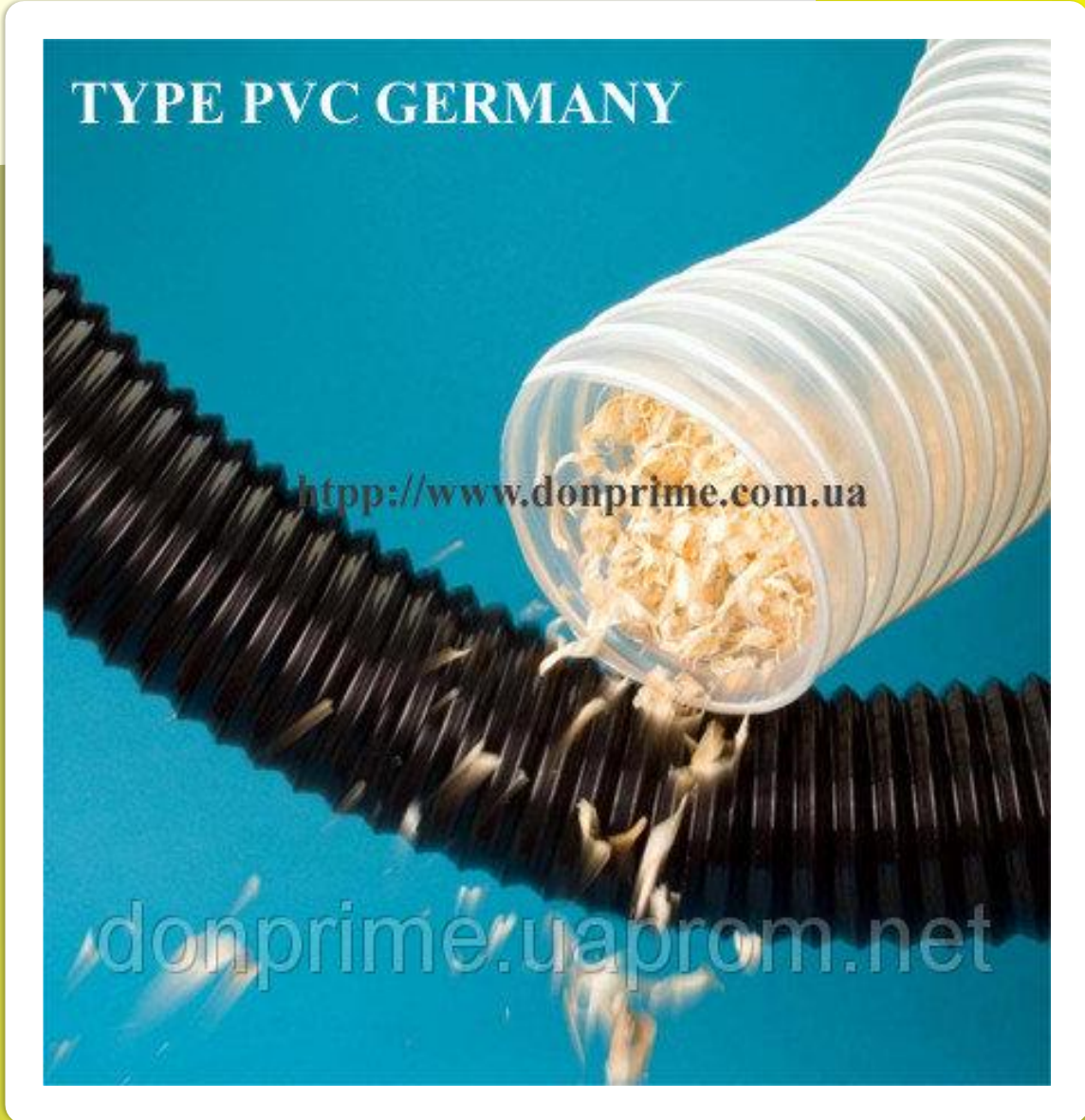
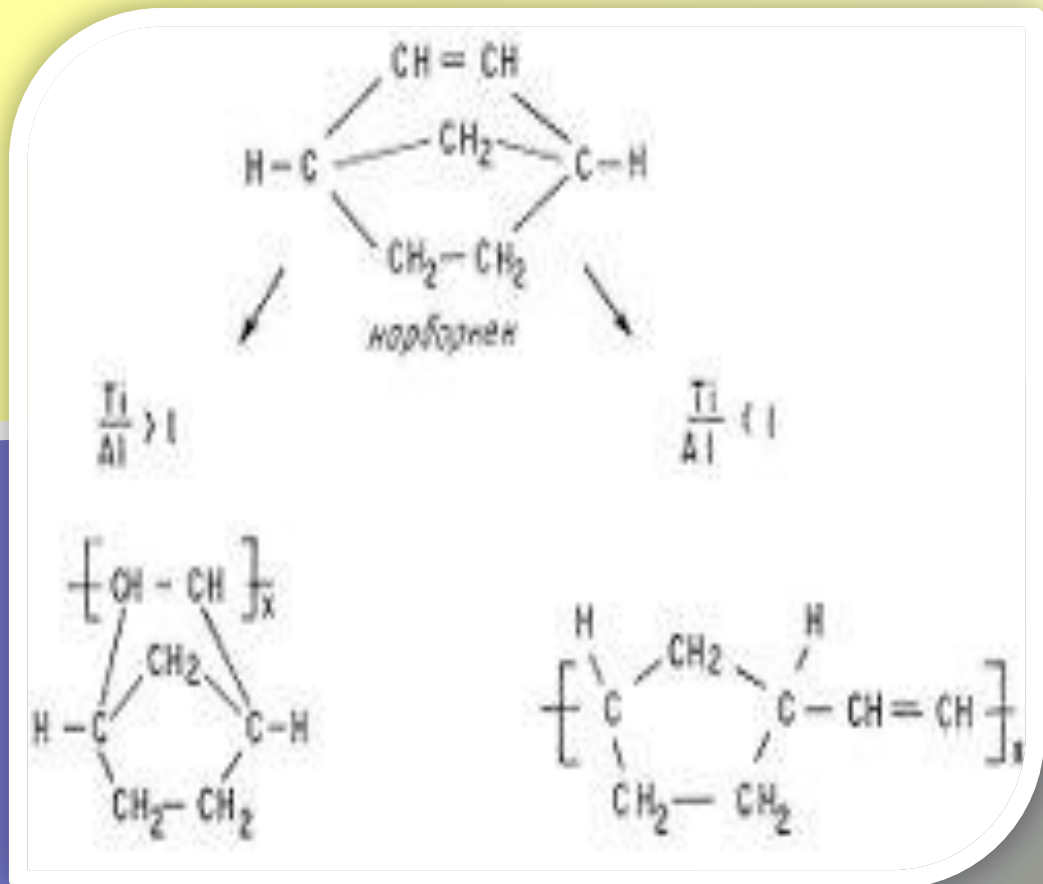


Саполимер- екі түрлі мономер өзара қосылып, тізбектеліп құралған полимер. Полимерлердің құрылысы: сызықты, тармақты, торлы болып келеді.

Сызықты құрылымдағы полимерлер ретпен орналасқан, тығыздығы жоғары болып келеді. Тармақты құрылымды полимерлер ретсіз (аморфты) орналасқан, балқу температурасы төмен, мономер арасындағы байланыстың мықтылығы, сызықты құрылымды полимерлерге қарағанда төмен болады.

Торлы құрылымды полимерлер мықтылығы жоғары, қатты және сынғыш болып келеді.





Полівинилхлорид

Полівинилхлорид (ПВХ) є одним з найбільш поширених пластиків. Він має високу міцність, стійкість до ударів, кислот, лугів, солі, а також до окислювачів. Використовується для виготовлення труб, профілів, плівки, кабелів, ізоляції, а також для покриття стін, підлоги та інших поверхонь.








Назарларыңызға
РАХМЕТ

