

АЛМАТЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ



Орындаған: Жолдас Гүлнұр

Тақырыбы

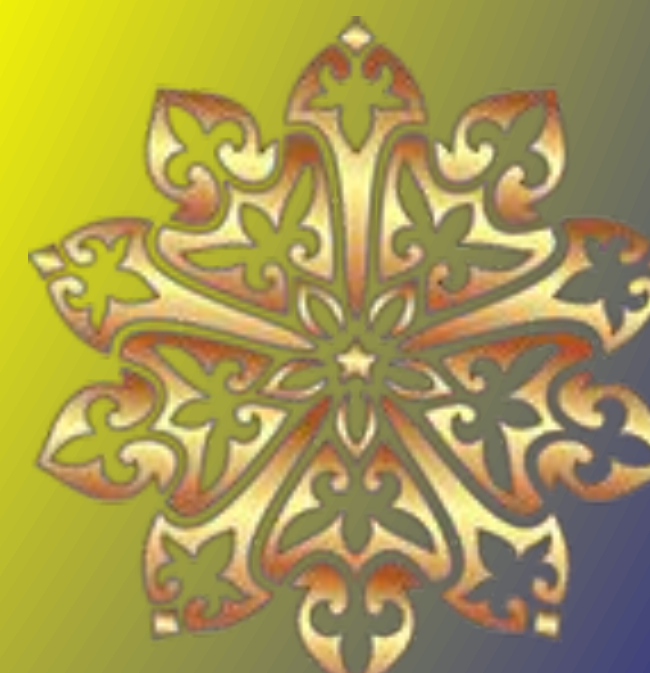
Поливинилхлорид



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

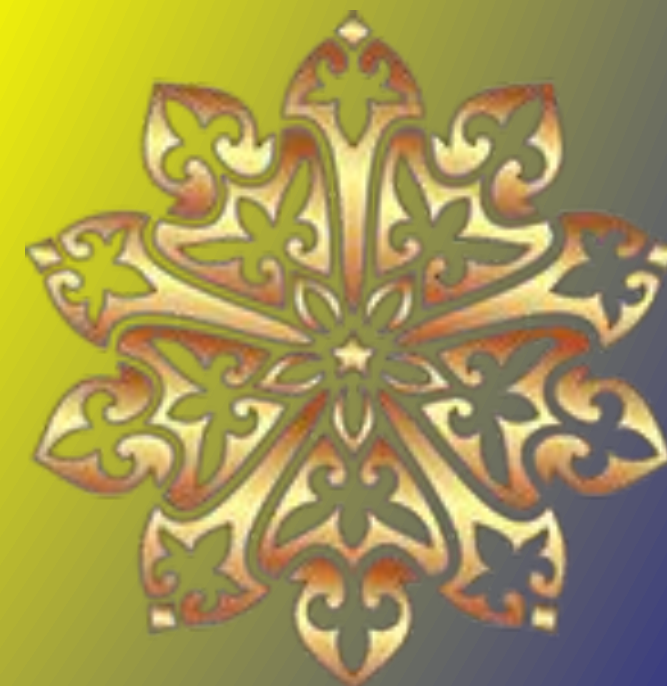


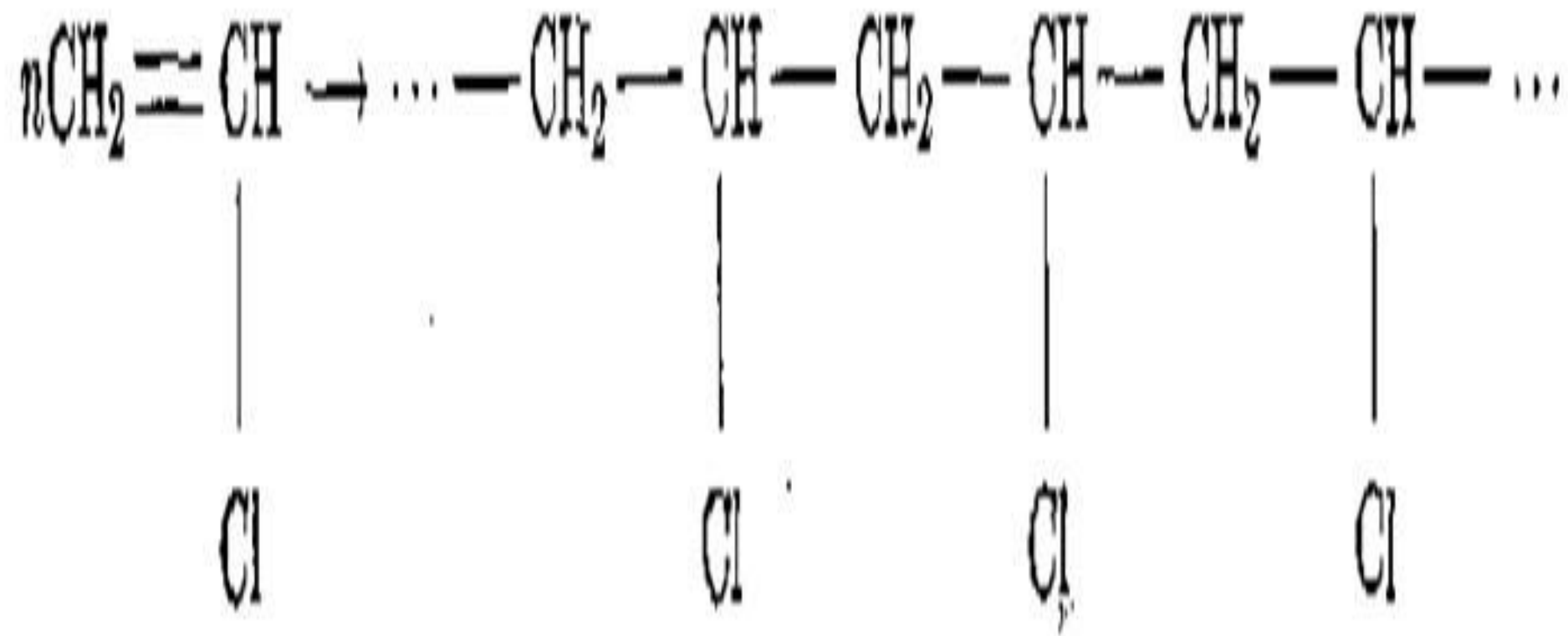
Трубы из ПВХ

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД



Панели ПВХ.





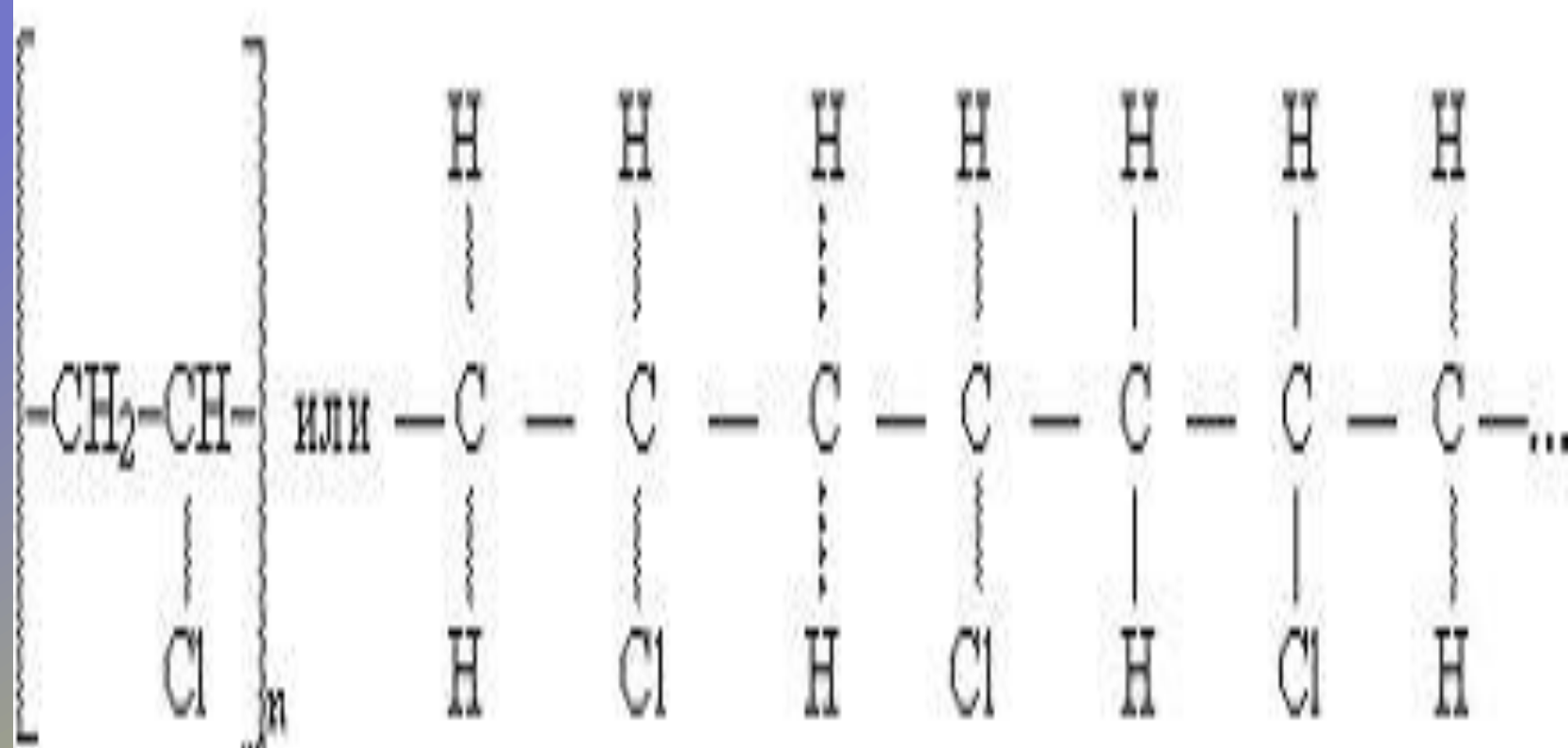
винилхлорид
(хлористый винил)

поливинилхлорид



Қыздырған кезде оңай ыдырап, хлорсутекі бөледі. Техникалық полихлорвинилдің молекулалық массасы 18000-30000 аралығында, 130-150С-қа дейін қыздырғанда хлорсутек бөлек айырыла бастайды. Іс жүзінде жаңбайды.



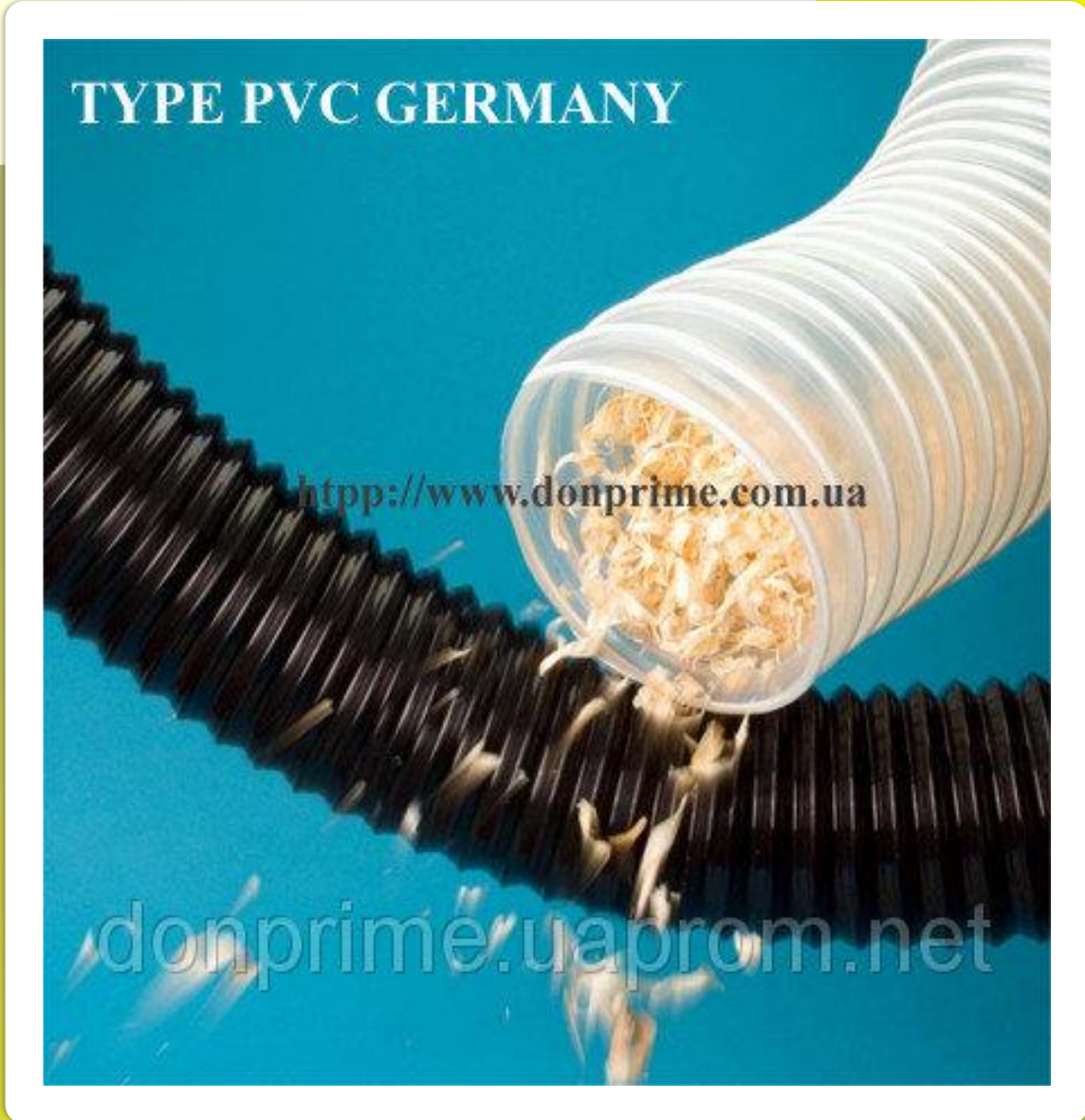
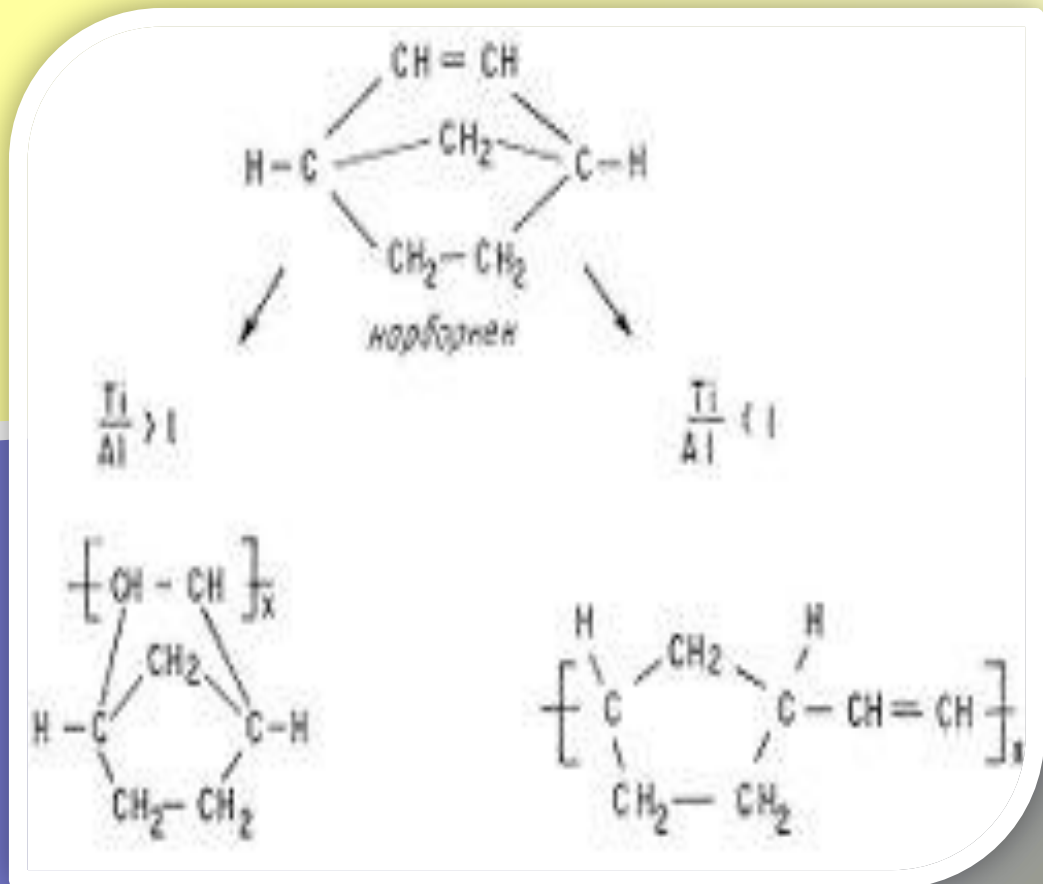


Саполимер- екі түрлі мономер өзара қосылып, тізбектеліп құралған полимер. Полимерлердің құрылысы: сызықты, тармақты, торлы болып келеді.

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.





Полвинилхлор

Пластмасса, состоящая из винилхлорида (VCh) и сополимеров с акрилонитрилом (АН), стиролом (Ст), метакрилатом (МкА), винилпиридом (Вп), винилфенолом (Вф), винилкарбазолом (Вк) и др.

Применяется для изготовления труб, листов, профилей, кабельной оболочки, изоляции, а также для изготовления изделий, требующих высокой прочности и устойчивости к агрессивным средам.

Вспомогательные материалы: пластификаторы, стабилизаторы, наполнители, пигменты.

Основные свойства: высокая прочность, устойчивость к агрессивным средам, низкая температура плавления, высокая электроизоляция.

Область применения: строительство, химическая промышленность, сельское хозяйство, коммунальное хозяйство.

Изображения: набор инструментов, ПВХ трубы и профили, ПВХ листы.



***Назарларыңызға
РАХМЕТ***

