

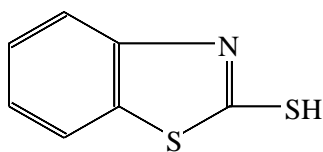
1. Критическая температура действия ускорителя вулканизации это:

- А) температура плавления ускорителя в резиновой смеси;
- Б) температура разложения ускорителя;
- В) температура проявления активного действия ускорителя;
- Г) температура выше которой ускоритель проявляет свое активное действие.

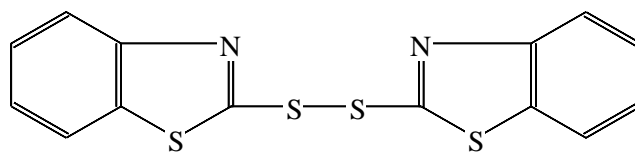
2. Индукционный период при вулканизации позволяет:

- А) Предупредить подвулканизацию резиновых смесей;
- Б) Улучшить формуемость резиновых смесей при изготовлении резиновых изделий;
- В) Проникнуть резиновой смеси между нитями ткани и волокон;
- Г) ускорить процесс образования поперечных связей в объеме эластомерной матрицы.

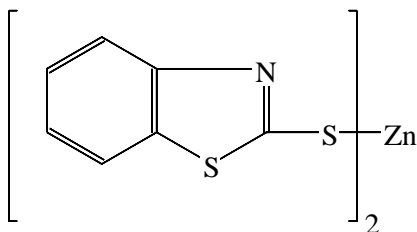
цы.

3. К ускорителям класса тиазолов относятся:

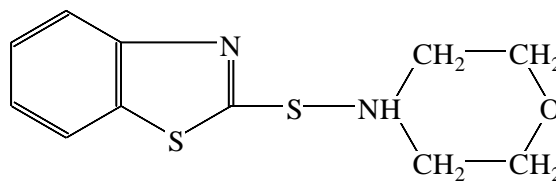
а)



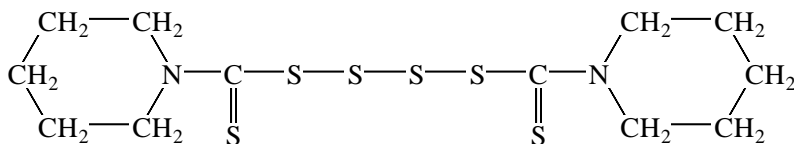
б)



в)



г)



д)

4. Полуэффективные и эффективные вулканизующие системы характеризуются:

- А) Повышенным содержанием серы по отношению к ускорителю;
- Б) Пониженным содержанием серы по отношению к ускорителю;
- В) Одинаковой дозировкой серы и ускорителя;
- Г) Не содержат активаторов вулканизации.

5. К активатором вулканизации относятся:

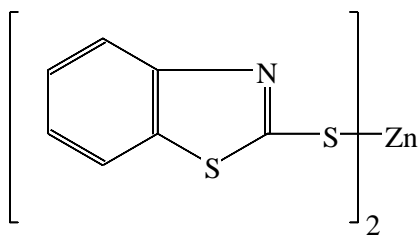
- А) бензойная кислота;
- Б) фталевый ангидрид;
- В) стеариновая кислота;
- Г) соли металлов переменной валентности;
- Д) оксиды металлов (оксид цинка, оксид магния, оксид кальция);
- Е) N-циклогексилфталимид.

1. Предложите ускорители, обеспечивающие безопасную переработку резиновых смесей выше 120 °С.

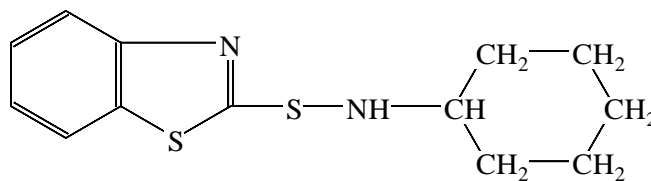
2. Тиазолы применяются в качестве:

- А) Ускорителей серной вулканизации;
- Б) Замедлителей подвулканизации;
- В) Вулканизирующих агентов.

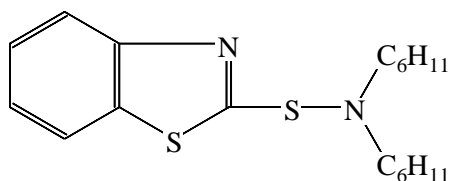
3. К ускорителям класса сульфенамидов относятся:



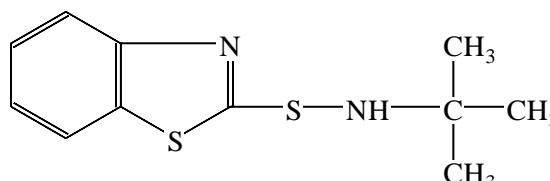
а)



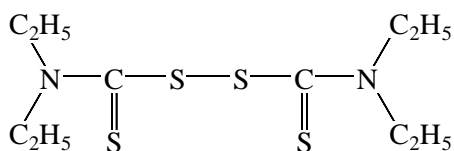
б)



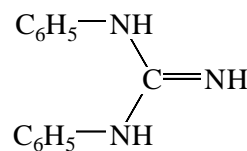
в)



г)



д)



е)

4. Ускорители класса дитиокарбаматов характеризуются:

- А) Высокой критической температурой действия;
- Б) Низкой критической температурой действия;
- В) Высокой активностью;
- Г) Низкой активностью;
- Д) Резиновые смеси с ними склонны к подвулканизации;
- Е) Резиновые смеси с ними обладают стойкостью к подвулканизации;

5. К замедлителям вулканизации относятся:

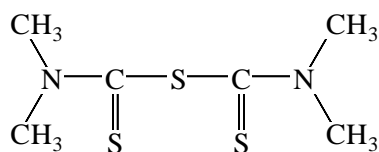
- А) бензойная кислота;
- Б) фталевый ангидрид;
- В) стеариновая кислота;
- Г) соли металлов переменной валентности;
- Д) оксиды металлов (оксид цинка, оксид магния, оксид кальция).
- Е) N-циклогексилфталимид.

1. Как классифицируются ускорители в зависимости от влияния на скорость вулканизации.

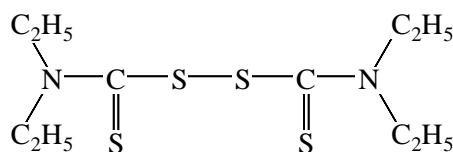
2. От чего зависит величина индукционного периода сульфенамидных ускорителей:

- А) Строения атомов радикалов при атоме азота;
- Б) Температуры плавления вещества;
- В) Дозировки ускорителя в составе резиновой смеси;
- Г) Использования в комбинации с другими ускорителями

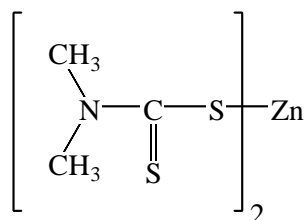
3. К ускорителям класса тиурамсульфидов относятся:



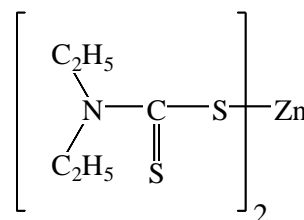
а)



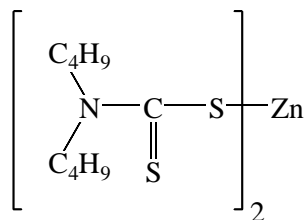
б)



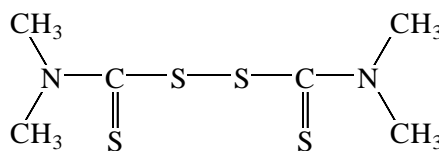
в)



г)



д)



е)

4. Тиазолы применяются в качестве:

- А) Ускорителей серной вулканизации;
- Б) Замедлителей подвулканизации;
- В) Вулканизирующих агентов.

5. К активатором вулканизации относятся:

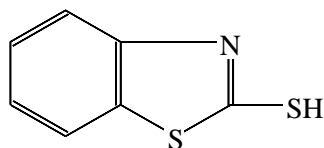
- А) бензойная кислота;
- Б) фталевый ангидрид;
- В) стеариновая кислота;
- Г) соли металлов переменной валентности;
- Д) оксиды металлов (оксид цинка, оксид магния, оксид кальция);

1. Классификация ускорителей по применению в производстве различных видов изделий.

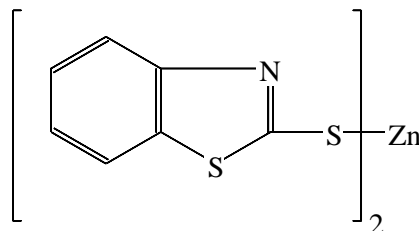
2. Особенности сульфенамидных ускорителей является:

1. Широкое плато вулканизации при высоких температурах вулканизации;
2. Наличие индукционного периода.
3. Обеспечение надежной переработки резиновых смесей.
4. Высокая скорость вулканизации в главном периоде вулканизации.
5. Применение для вулканизации латексных изделий при вулканизации в воздушной среде.

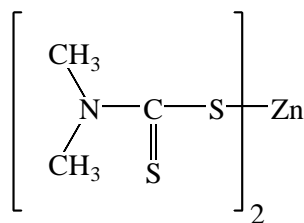
3. К ускорителям класса дитиокарбаматов относятся:



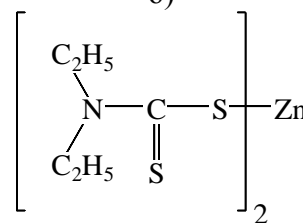
а)



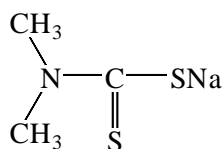
б)



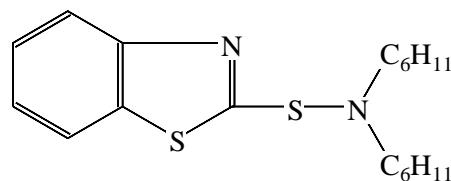
в)



г)



д)



е)

4. Полуэффективные и эффективные вулканизующие системы характеризуются:

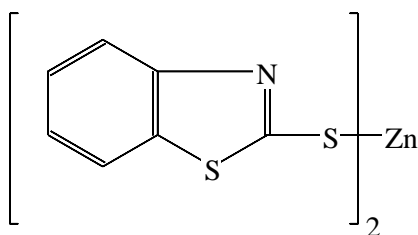
- А) Повышенным содержанием серы по отношению к ускорителю;
- Б) Пониженным содержанием серы по отношению к ускорителю;
- В) Одинаковой дозировкой серы и ускорителя;
- Г) Не содержат активаторов вулканизации.

5. К замедлителям вулканизации относятся:

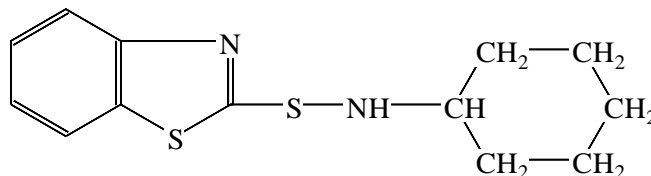
- А) бензойная кислота;
- Б) фталевый ангидрид;
- В) стеариновая кислота;
- Г) соли металлов переменной валентности;
- Д) оксиды металлов (оксид цинка, оксид магния, оксид кальция).
- Е) N-циклогексилфталимид.

1. Критическая температура действия ускорителя вулканизации это:

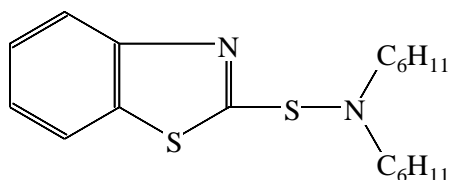
- А) температура плавления ускорителя в резиновой смеси;
- Б) температура разложения ускорителя;
- В) температура проявления активного действия ускорителя;
- Г) температура выше которой ускоритель проявляет свое активное действие.

2. К ускорителям класса сульфенамидов относятся:

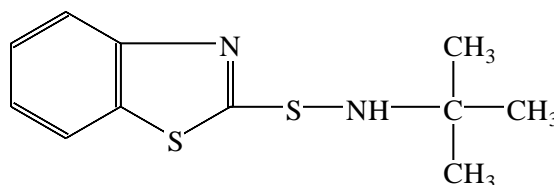
а)



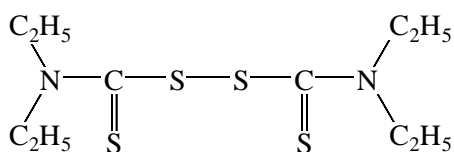
б)



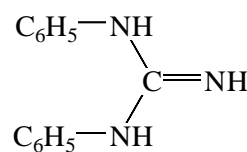
в)



г)



д)



е)

3. Тиурамсульфиды применяются в качестве:

- А) Ускорителей серной вулканизации;
- Б) Замедлителей подвулканизации;
- В) Вулканизирующих агентов.

4. Полуэффективные и эффективные вулканизирующие системы характеризуются:

- А) Повышенным содержанием серы по отношению к ускорителю;
- Б) Пониженным содержанием серы по отношению к ускорителю;
- В) Одинаковой дозировкой серы и ускорителя;
- Г) Не содержат активаторов вулканизации.

5. К замедлителям вулканизации относятся:

- А) бензойная кислота;
- Б) фталевый ангидрид;
- В) стеариновая кислота;
- Г) соли металлов переменной валентности;
- Д) оксиды металлов (оксид цинка, оксид магния, оксид кальция).
- Е) N-циклогексилфталимид.