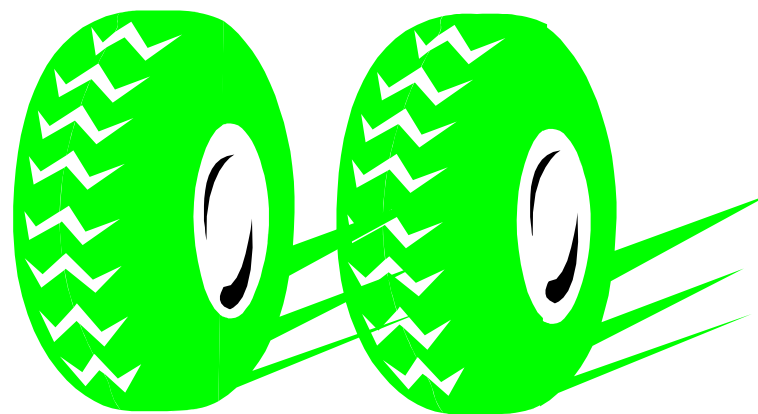
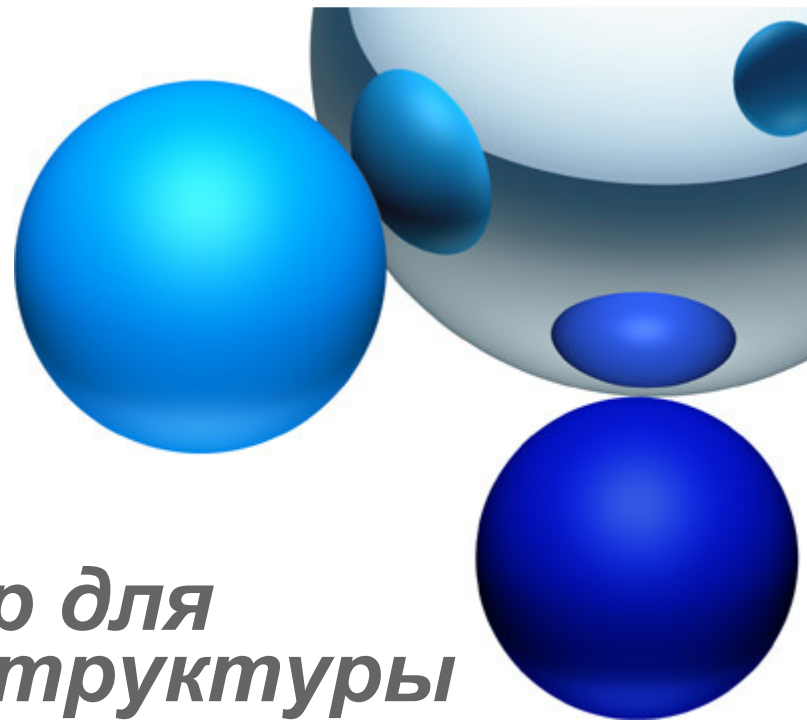


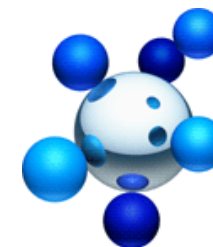
ДОБАВКА СМХ

*Наш гликолиевый эфир для
регулирования микроструктуры
каучука, получаемого
полимеризацией
в растворе*

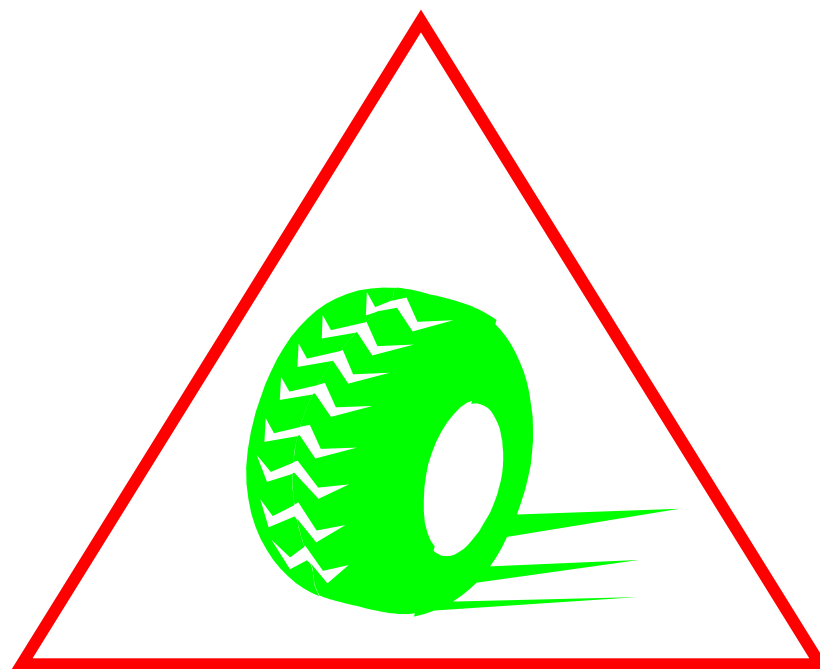


SASOL
reaching new frontiers

Добавка СМХ – ключ к магическому треугольнику



Изнашиваемость



Сопротивление качению

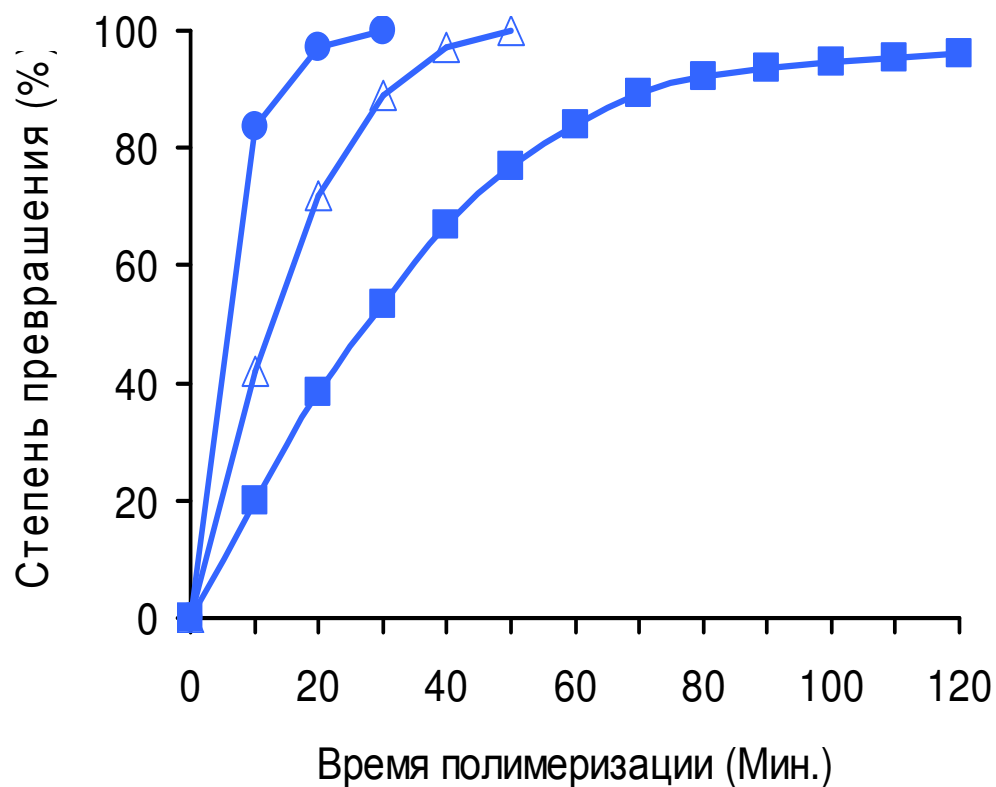
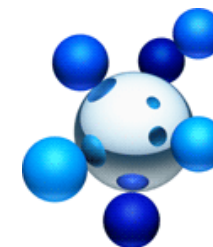
Скольжение по сырой поверхности

Преимущества добавки СМХ



- *Выход полимеризации > 95%*
- *Максимальное образование соединений между макромолекулами, даже при высокой температуре*
- *Протекторы шин, произведенные с использованием объединенных полимеров, демонстрируют прекрасное сцепление*
- *Легкая дистилляционная делимость без образования продуктов распада*
- *Не требуется адсорбционная сепарация*
- *Возможно неограниченное многоцелевое производство на многофункциональном оборудовании*

Протекание реакции полимеризации Бутадиена



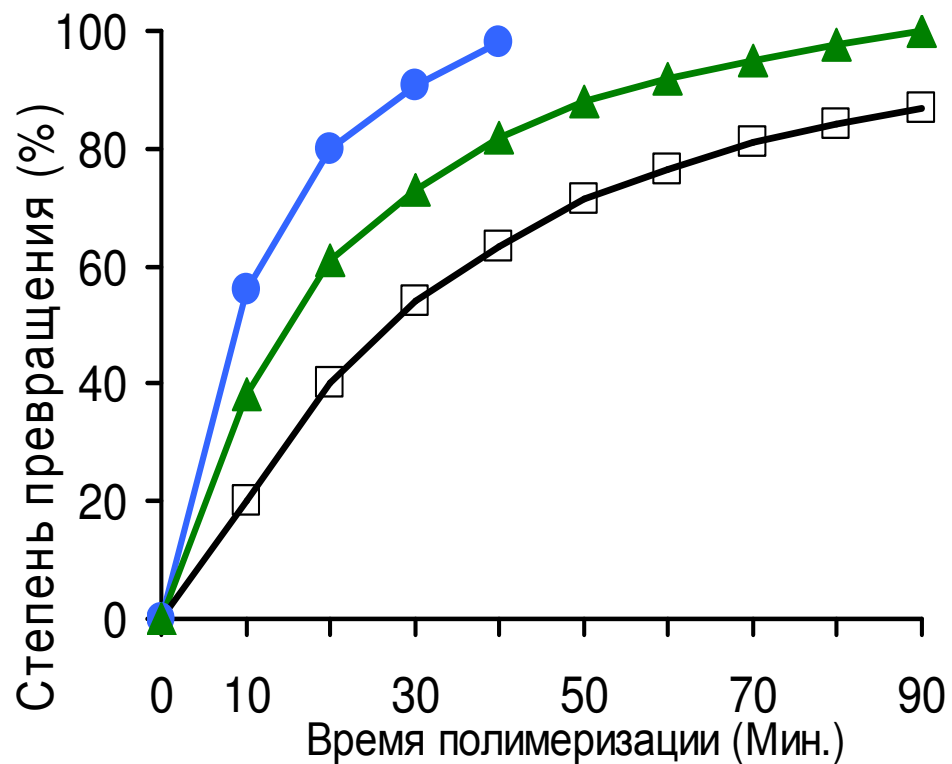
Температура полимеризации 1.2-Полибутадиен

●	70 °C	73 %
▲	50 °C	84 %
■	30 °C	92 %

Условия:

Бутадиен	1 моль
Литий-бутил	1,2 ммоль
Добавка СМХ	5,2 ммоль

Протекание реакции полимеризации Бутадиен / Стирола



Сокатализаторы

● *Добавки CMX **

▲ *TMEDA **

□ *без*

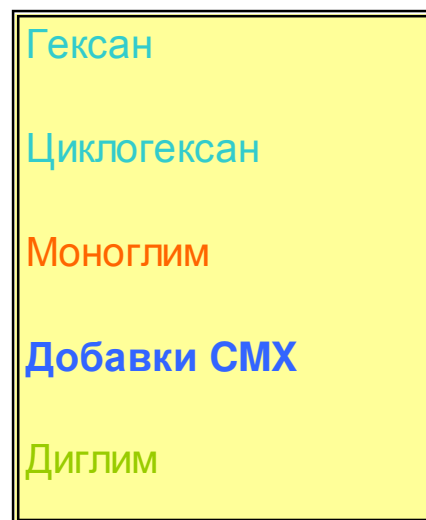
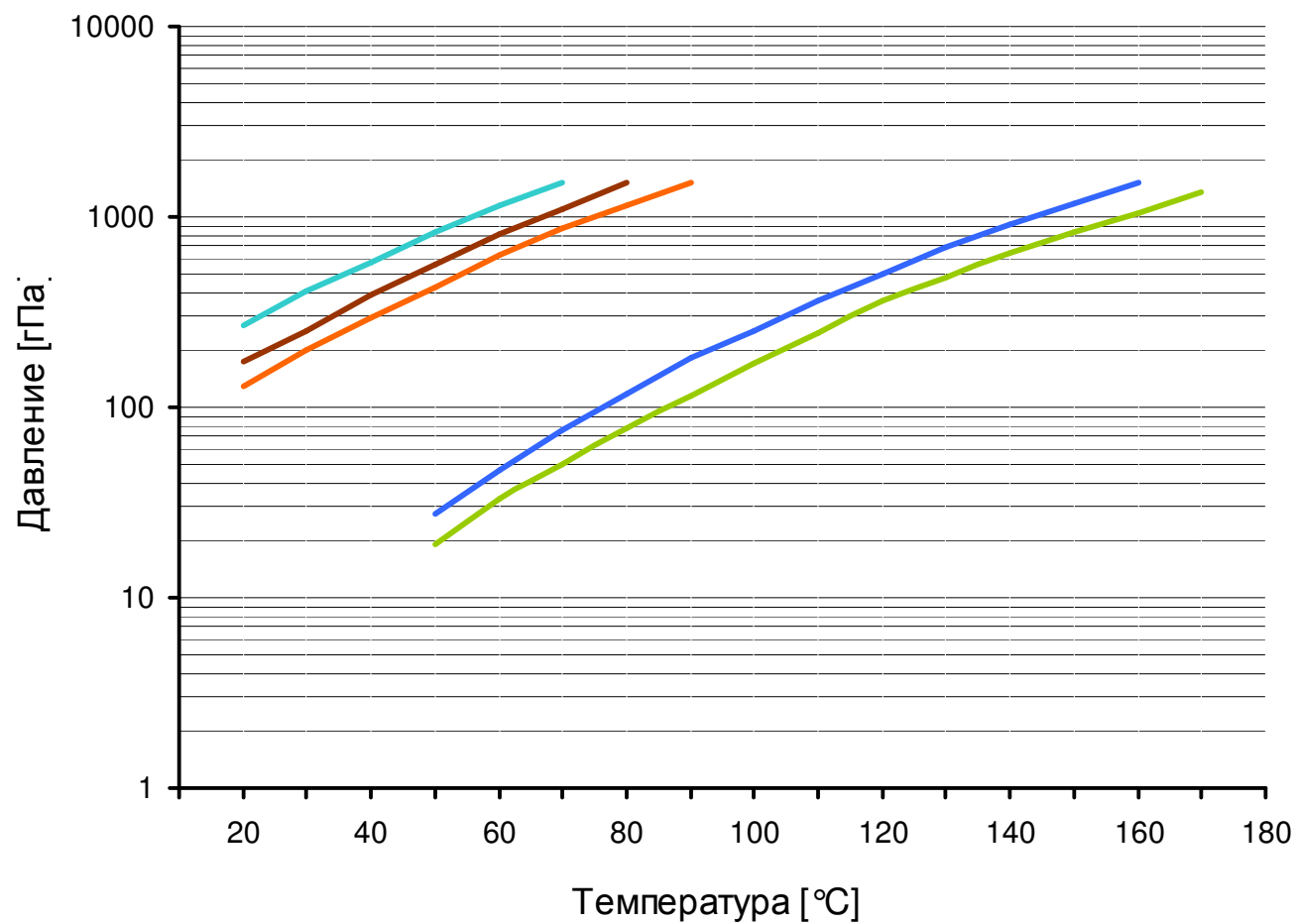
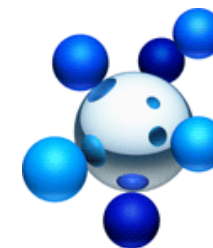
** 0.75% относительно мономера*

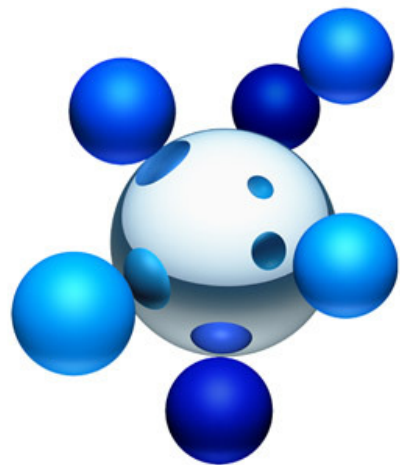
Условия :

Бутадиен / Стирол 75/25

Температура реакции 50°C

Давление насыщенного пара / сокатализиторов





SASOL
reaching new frontiers

Спасибо !

