

Kraken van rubber

Wat hou je over als je rubberafval verhit?

Door rubberafval te verhitten kun je het ontleden. Daarbij worden de rubbermoleculen gekraakt. Dit kan weer bruikbare kraakproducten opleveren.

Van deze autoband worden stukjes rubber in deze kolf door verhitting ontleed. Vanzelfsprekend mag er geen lucht bijkomen, anders zou het rubber verbranden. De kraakproducten worden opgevangen in een in ijswater gekoelde buis én in een ballon. De kraan naar de ballon wordt opengedraaid. Er komen gelige dampen van het rubber af. De ballon wordt opgeblazen door de gasvormige stoffen. In het koelgedeelte blijven de vloeibare stoffen achter. De opgevangen stoffen in de ballon zijn brandbaar.