

Nylon

Nylon is een kunststof

Nylon wordt gemaakt van diaminohexaan, opgelost in water en sebacylchloride opgelost in wasbenzine. Een panty bestaat bijvoorbeeld uit nylon.

Je zou het misschien niet zeggen, maar deze panty en dit touw zijn beide van nylon gemaakt. Het is licht en heel sterk, nylon is een kunststof.

Ik heb hier water met een opgeloste stof en hier wasbenzine met een andere stof. Nu ga ik heel voorzichtig deze stof schenken op het wateroppervlak.

Op het grensvlak vormt zich een vlies. Als de moleculen van de twee opgeloste stoffen met elkaar in aanraking komen op het grensvlak water en benzine, dan koppelen ze aan elkaar. En dan ontstaat er een vlies van nylon. En dat ga ik er zo meteen als een lange draad uittrekken.

Het maken van nylon is een scheikundige reactie: uit twee vloeistoffen is een vaste stof ontstaan.