

# Sisal

aus den Blättern der Sisalagaven gewonnenen Blattfasern  
cremeweiß bis gelb, glänzend

- Vorteile:**
- Naturprodukt
  - gut verrottbar
  - rel. hohe Festigkeit
  - leicht biegsam
  - verbrennt umweltfreundlich
  - sehr preiswert
  - Entsorgung

- Nachteile:**
- Wärmebeständigkeit max 200°C
  - altert unter widrigen Umständen rasch
  - kann von Pilzen und Tierchen zerfressen werden
  - hohe Wasseraufnahme --> Seil wird kürzer
  - Festigkeit stark schwankend
  - empfindlich bei Feuchtigkeit, Bakterien, Schimmel



Seildurchmesser:	Tragfähigkeit in kg	Reißfestigkeit in kg
2	3	
3	6	
4	11	
5	18	
6	28	
7	39	
8	50	
9	63	
10	90	640

Sisal-Seile sind gedreht