

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