



## GLEISTEIN FACTSHEET

# Bio-based Dyneema® fibre

### Noch grüner werden:

#### Komplette Umstellung auf bio-based Dyneema®

Zur Sicherstellung höchster Standards für die ressourcenbewusste und ethisch verantwortungsvolle Produktion und Anwendung seiner Produkte hat sich Gleistein Ropes mit Stolz entschieden, als weltweit erster großer Tauwerkhersteller seine Herstellung von Produkten mit Dyneema® vollständig auf bio-based Dyneema® umzustellen. Entsprechend seiner Kernwerte hat Gleistein eine gewachsene Geschichte der proaktiven Förderung von Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Die Umstellung auf Ökostrom und ein eigenes Blockheizkraftwerk im Jahr 2013, die Anerkennung als erster „Klimaschutzbetrieb CO<sub>2</sub>-20“ durch die Landesregierung im Jahr 2015, Müllvermeidung durch herausragende Langlebigkeit, Ladestationen zur Förderung von E-Mobilität und die Ansiedlung von Bienenvölkern auf dem Firmengelände sind ebenso Beispiele dafür, wie die vollständige Umstellung auf bio-based Dyneema® als erster großer Tauwerkhersteller.

### Was ist bio-based Dyneema® fibre?

Bio-based Dyneema® ist die erste nachwachsend basierte HMPE-Faser. Dabei wird das Prinzip des Masseausgleichs (mass balance approach) angewandt, es bedeutet die Unabhängigkeit von fossilen Ressourcen bei deutlicher Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen ohne jeden Kompromiss bei der Produktqualität.



#### Grün:

Ein Carbon-Footprint, der 90% niedriger ist als der von generischem HMPE



#### So stark wie schon immer:

Bietet exakt dieselben Spezifikationen und Performanceeigenschaften wie konventionelles Dyneema®



#### Zertifiziert:

Gesamter Prozess ist zertifiziert für seine Übereinstimmung mit der International Sustainability & Carbon Certification (ISCC)

### What ist der bio-based Dyneema® „Mass Balance Approach“?

Der Masseausgleichs-Ansatz ist dafür konzipiert, den Fluss nachwachsender und fossiler Ressourcen in der komplexen Produktionskette zu nachzuvollziehen. Er stellt die Einspeisung des nachwachsenden Rohstoffs in den Prozess durch exakte separate Aufzeichnung sicher. Dabei kann die genaue Menge an biobasierten Fasern am Ende des Produktionsprozesses bestimmt werden – bestätigt durch die ISCC. Der Mass Balance Approach ist üblich und wird seit vielen Jahren erfolgreich angewandt, zum Beispiel in der Gas- und Elektrizitätsversorgung.

**Kontaktieren Sie uns !**  
[gleistein.com](http://gleistein.com)

