



AGUS FAYNAL

Pengrajin Tali Busur Tradisional Dan Modern

Karakteristik Tali



Elastic

Elastis

Pembebanan awal yang akan menghasilkan ekstensi elastis. Ini terjadi segera setelah pembebanan dan segera pulih setelah pelepasan beban (kontraksi elastis)

Viskoelastik

Setelah pemanjangan elastis dari pembebanan awal, tali akan mengalami apa yang disebut perpanjangan viskoelastik. Ini adalah perpanjangan lebih lanjut dari waktu ke waktu dan cukup terbatas. Tidak seperti regangan elastis, regangan viskoelastik hanya akan pulih perlahan seiring waktu setelah beban dilepaskan.

Creep

Terakhir ada creep, yang permanen, tidak dapat dipulihkan, dan tergantung waktu. Creep terjadi pada tingkat molekul benang ketika tali berada di bawah beban konstan. Setelah beban dilepaskan dan elastisitas serta ekstensi viskoelastik pulih, tali tersebut pada akhirnya akan mengalami elemen ekstensi permanen. Ini adalah faktor creep dan “bedding in”, yaitu saat komponen serat individu dalam tali dan / atau sambungan mengendap ke posisi yang diinginkan saat di bawah beban.

Pre-Streching

Pra-peregangan adalah tali diregangkan/ditarik sebelumnya untuk mengurangi perpanjangan, membatasi jumlah perpanjangan elastis dan meningkatkan kekuatan tali.

Elongation

Perpanjangan didefinisikan sebagai panjang pada titik putus yang dinyatakan sebagai persentase dari panjang aslinya (yaitu panjang saat diam). Jika karet mencapai dua kali panjangnya sebelum putus, persentase pemanjangannya adalah 100%.

Sponsored Content



Vietnam utility EVN eyes electricity rate hike as coal costs...

Nikkei Asia | Sponsored



Xi hails Jiang Zemin's 'opposition' to Tiananmen...

Nikkei Asia | Sponsored



Taiwan's nonprofit news outlet cuts through island's...

Nikkei Asia | Sponsored



You Might Have Anxiety Based On These 15 Questions

Bakehuge | Sponsored



Can We Guess Your Nationality In A Past Life?

Bakehuge | Sponsored

Japan and U.S. eye joint research on hypersonic glide...

Nikkei Asia | Sponsored

Everyone Has A Color That Matches Their Personality

Bakehuge | Sponsored

[AGS CUSTOM STRINGS](#) [July 20, 2021](#) [Blog Materi](#) [Edit](#)

Published by AGS CUSTOM STRINGS

Good String Make Good Shots [View more posts](#)

Leave a Reply



Enter your comment here...

Order Form
AGUS FAYNAL, 