



# VOCÊ ACHA QUE TODOS OS HMPEs SÃO IGUAIS?

Não são, e diremos por quê... consideremos 3 coisas:

## RESISTÊNCIA CONFIÁVEL

## VIDA ÚTIL

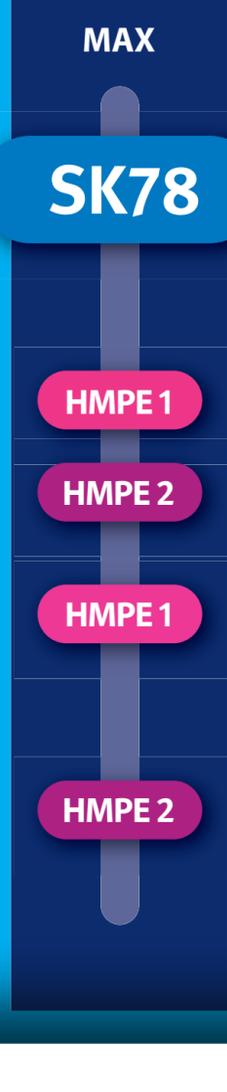
## CONFIABILIDADE



### RESISTÊNCIA CONFIÁVEL

Quando medida, a Dyneema® SK78 atende à resistência oferecida de 35 cN/dtex, mas outras fibras de HMPE genéricas variam significativamente, tendo até 22% menos resistência.

**35**  
CN/DTEX



HMPE GENÉRICO:  
VARIACIONES NA RESISTÊNCIA MEDIDA

RESISTÊNCIA



### VIDA ÚTIL

Por que um cabo com Dyneema® SK78 dura muito mais que outro com HMPE genérico?

A Dyneema® supera de longe HMPEs genéricos em comparações de duração em fluência e abrasão.



## MESMA RESISTÊNCIA ≠ MESMA VIDA ÚTIL

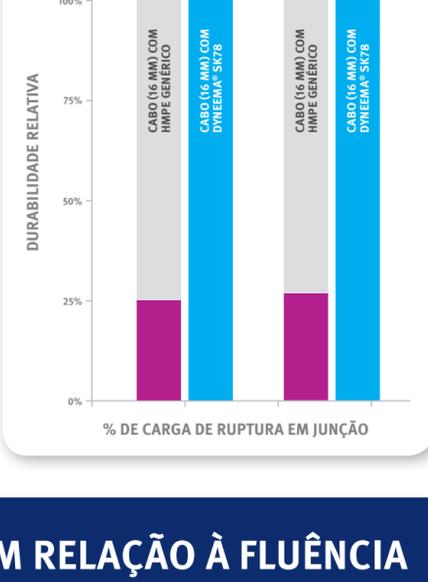
Para ser tão resistente quanto um cabo Dyneema® SK78 de alta qualidade, um cabo de HMPE genérico teria que adaptar a construção, aumentando o comprimento da camada dos fios

e o período de trançamento. Como consequência, a combinação da construção do cabo e desempenho do HMPE genérico intrínseco reduz a vida útil.



### DURABILIDADE EM RELAÇÃO À ABRASÃO

Os cabos de HMPE genéricos têm 4 vezes menos durabilidade em abrasão do que cabos com Dyneema® SK78, que são referência na indústria.



### DURABILIDADE EM RELAÇÃO À FLUÊNCIA

Os cabos com Dyneema® têm até 4x mais durabilidade em abrasão, comparados a HMPE genéricos.



### CONFIABILIDADE

Somente Dyneema® oferece qualidade constante

Dyneema® tem a espessura de fibra mais uniforme se comparada à fibra com HMPE genérico. Escolher Dyneema® garante que você tenha as melhores e mais estáveis características de desempenho em seu cabo.

#### ESPESSURA DA FIBRA DYNEEMA®



#### HMPE GENÉRICO FIBRA 1 ESPESSURA



#### HMPE GENÉRICO FIBRA 2 ESPESSURA



## SINTA-SE SEGURO. SOMENTE COM DYNEEMA®.

Para mais informações, acesse [www.dyneema.com/maritime](http://www.dyneema.com/maritime)

Dyneema® e Dyneema®, the world's strongest fiber™ são marcas registradas da DSM. O uso destas marcas é proibido, exceto quando expressamente autorizado.

© 2016 DSM Dyneema

