

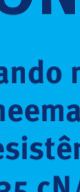
VOCÊ ACHA QUE TODOS OS HMPEs SÃO IGUAIS?

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?

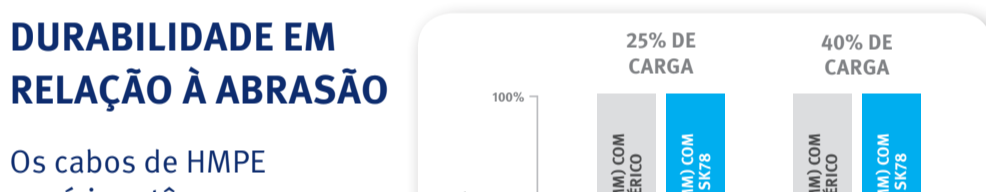
A Dyneema® supera de longe HMPEs genéricos em comparações de duração em fluência e abrasão.



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.



CABO COM DYNEEMA® SK78

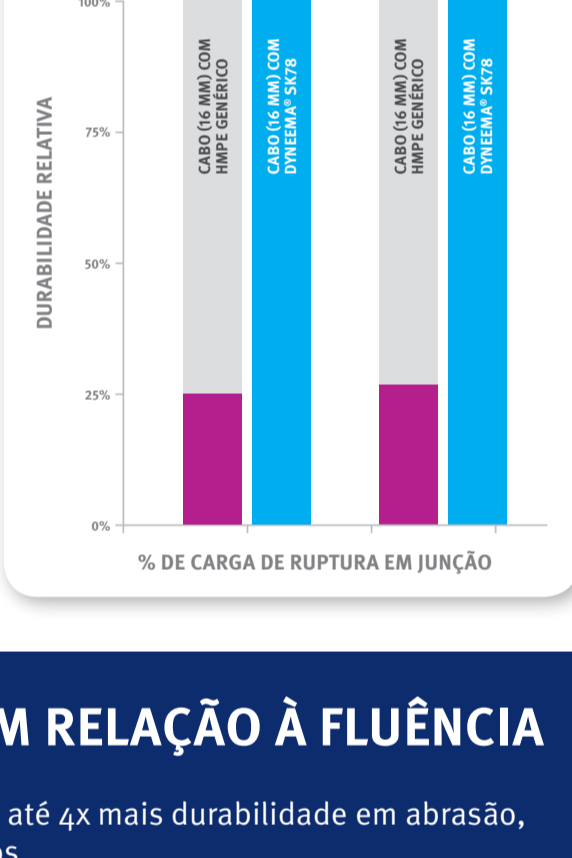
CABO DE HMPE GENÉRICO

AUMENTANDO O COMPRIMENTO DO FIO

MAIOR PERÍODO DE TRANÇAGEM DO CABO

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.

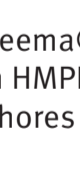


DURABILIDADE EM RELAÇÃO À FLUÊNCIA

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



*Em carga e temperatura iguais.

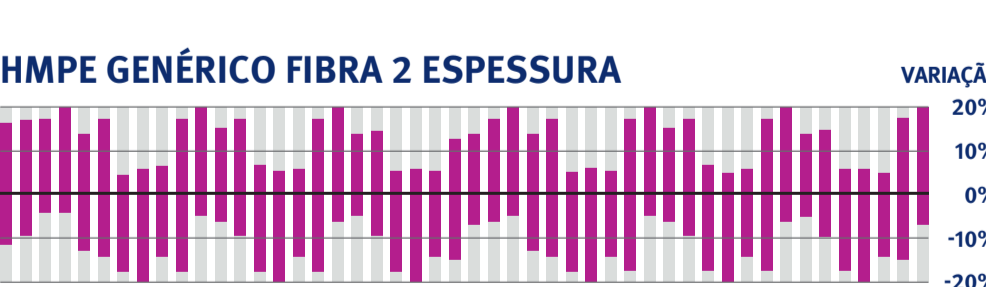


CONFIABILIDADE

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

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

