

ALFAGOMMA SUPERTUFF:

Massima resistenza all'abrasione

SUPERTUFF è una copertura speciale sviluppata per tubi idraulici che aumenta in maniera sensibile la resistenza ai danni esterni provocati dall'ambiente di applicazione e utilizzo.

La caratteristica di idrorepellenza, unitamente all'elevata resistenza all'ozono e ai raggi UV, raccomanda l'utilizzo della copertura SUPERTUFF nelle applicazioni Marine e Sottomarine, dove la vita utile del tubo è messa a dura prova dalle condizioni ambientali.



Caratteristiche

- ◆ **Estrema resistenza all'abrasione** (500 volte superiore rispetto ai tubi standard)
- ◆ **Non c'è bisogno di guaine o protezioni** in applicazioni con alte abrasioni
- ◆ **Resistenza ai raggi UV e all'ozono** (riduce l'invecchiamento)

Applicazioni

- ◆ Macchinari per **miniere** e per **Movimento Terra** (SUPERTUFF resiste all'abrasione)
- ◆ Macchinari per **Foreste** (SUPERTUFF resiste ai danni provocati dagli impatti)
- ◆ Impianti **Petroliferi Offshore** (SUPERTUFF resiste all'esposizione all'ozono e ai raggi UV)
- ◆ Applicazioni **Sottomarine** (SUPERTUFF è idrorepellente e non assorbe)
- ◆ Macchinari per **Industrie Chimiche** (SUPERTUFF resiste alla maggior parte degli agenti chimici)

Test condotti secondo le specifiche EN-ISO, DIN e SAE mostrano che SUPERTUFF garantisce prestazioni notevolmente superiori rispetto allo standard.

SUPERTUFF è stato inoltre sviluppato per resistere alle fiamme, passando le severe prove del Mine Safety & Health Administration.

La soluzione SUPERTUFF, applicata alla gamma ALFATECH, permette di soddisfare tutte le esigenze in termini di prestazioni e diametri.

ALFAGOMMA
Via Torri Bianche, 1
20059 Vimercate (MI)
ITALY

www.alfagomma.it



Le performance del SUPERTUFF

Resistenza all'abrasione

Test secondo la norma EN-ISO 6945 (peso 50+/-5N), la massima perdita di peso consentita è 0.5 gr:

- Copertura standard = 0.15 gr dopo 2000 cicli
- Copertura SUPERTUFF = 0.0 gr dopo 1.000.000 cicli

Rigonfiamento in olio

In olio IRM 903 secondo la norma SAE (70h a 100°C), max 100%:

- Copertura standard: 73%
- Copertura SUPERTUFF: 18.2%

In olio IRM 903 secondo la norma DIN (168h a 70°C), max 100%:

- Copertura standard: 60%
- Copertura SUPERTUFF: 9%

Resistenza all'ozono

Secondo la norma EN 27326 (50pphm, 40°C), min 72h senza cricche:

- Copertura standard: 96h (limite massimo limite raggiunto senza cricche)
- Copertura SUPERTUFF : >800h (senza cricche)

Resistenza all'ozono dopo 96h a 40°C con diversa concentrazione di ozono:

- Copertura standard: 50pphm (limite massimo prima della comparsa di cricche)
- Copertura SUPERTUFF: >200pphm (senza cricche)

Resistenza alle fiamme

La copertura SUPERTUFF è approvata dal MSHA (US MSHA 152/7) per la resistenza alle fiamme.

Raggi UV & Agenti Chimici

La copertura SUPERTUFF resiste ai raggi UV, ai grassi animali, agli acidi e a tutti gli altri possibili stress ambientali.