

ALFAGOMMA SUPERTUFF: Top level der Abriebfestigkeit

SUPERTUFF ist eine spezielle Außendecke für Hydraulikschlauch, die den Widerstandswert gegenüber negativen Umwelteinflüssen und ernsthaften Anwendungsschäden drastisch erhöht.

Besonders die exzellente Wasser-, Ozon- und UV-Beständigkeit ermöglicht einen Einsatz im Schiffsbau, sowohl über als auch unter Wasser, wo die „Lebenszeit“ der Schlauchleitung umgebungsbedingt extrem beeinträchtigt ist.



Eigenschaften

- ◆ **Exzellente Abriebfestigkeit** (500-mal höher als Standardschlauch)
- ◆ **Kein zusätzlicher Schlauchschutz notwendig**
- ◆ **UV und Ozon resistent** (Reduzierung der Schlauchalterung)

Anwendungen

- ◆ **Bergbau und Erdbewegungsmaschinen** (SUPERTUFF ist abriebfest)
- ◆ **Geräte für die Forstwirtschaft** (SUPERTUFF ist resistent gegen Stoßschäden)
- ◆ **Offshore Anwendungen** (SUPERTUFF ist Ozon und UV beständig)
- ◆ **Unterwasser Anwendungen** (SUPERTUFF ist Wasser resistent und nicht absorbierend)
- ◆ **Maschinen für die Chemische Ind.** (SUPERTUFF ist resistent gegenüber den meisten Chemikalien)

Alle Tests gemäß EN-ISO, DIN und SAE Spezifikation bestätigen, dass SUPERTUFF ein Leistungsspektrum garantiert, das weit über dem Standard liegt.

SUPERTUFF ist flammbeständig und hat alle Tests der MSHA (MINE SAFETY and HEALTH Administration) problemlos bestanden.

In Verbindung mit der ALFATECH Produktgruppe, ist SUPERTUFF in allen Nennweiten die Lösung für viele Anwendungen und befriedigt höchste Ansprüche.



SUPERTUFF performances

Abriebwiderstand

Tests gem. EN-ISO 6945 Norm (Gewicht 50+/-5N) erlaubter max. Gewichtsverlust ist 0.5g:

- Standard Decke: 0.15g nach 2.000 Zyklen
- SUPERTUFF Decke: 0.0g nach 1.000.000 Zyklen

Öl Aufnahme (Aufquellen)

In IRM 903 gem. SAE Norm (70h bei 100°C), max 100%:

- Standard Decke: 73%
- SUPERTUFF Decke: 18.2%

In IRM 903 gem. DIN Norm (168h bei 100°C), max 100%:

- Standard Decke: 60%
- SUPERTUFF Decke: 9%

Ozon Beständigkeit

Gem. EN 27326 Norm (50, 40°C), min. 72h ohne Risse:

- Standard Decke: 96h (max. Limit ohne Risse erreicht)
- SUPERTUFF Decke: >800h (ohne Risse)

Ozon Beständigkeit nach 96h bei 40°C, mit unterschiedlicher Ozon Konzentration:

- Standard Decke: 50pphm (max. Limit erreicht ohne Risse)
- SUPERTUFF Decke: >200pphm (ohne Risse)

Flammbeständigkeit

SUPERTUFF ist MSHA (US MSHA 152/7) getestet

UV-Strahlung und Chemikalien

SUPERTUFF ist beständig gegenüber UV Strahlung, tierischen Fetten, Säuren und anderen negativen Umwelteinflüssen.

ALFAGOMMA

Via Torri Bianche, I
20059 Vimercate (MI)
ITALY

www.alfagomma.com