

AEROFLEX® | hf

HALOGENFREIE DÄMMUNG FÜR DIE SCHIFFFAHRT.



nmc



FÜR ANSPRUCHSVOLLE MARITIME ANWENDUNGEN

Auf See sind Wartungsarbeiten oft mit erheblichem Zeit- und Ressourcenaufwand verbunden und können Betriebsunterbrechungen verursachen. AEROFLEX® hf wurde für anspruchsvolle maritime Anwendungen entwickelt. Seine Materialeigenschaften können dazu beitragen, den Wartungsaufwand während der Nutzung zu begrenzen.

Die halogenfreie EPDM-Dämmung ist beständig gegen UV-Strahlung, Ozon und Feuchtigkeit. Diese Eigenschaften tragen dazu bei, die Dämmleistung auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen zu erhalten. Dank seiner Flexibilität eignet sich AEROFLEX® hf zudem für die Installation auf komplexen Rohrleitungssystemen und technischen Anlagen.

Die Kombination aus Flexibilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber anspruchsvollen Umgebungsbedingungen macht AEROFLEX® hf zu einer geeigneten Dämmlösung für maritime Anwendungen.

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR AEROFLEX® hf –

Entwickelt für anspruchsvolle maritime Bedingungen und ausgelegt, dazu beizutragen, den Wartungsaufwand während der Nutzung zu begrenzen.

Unsere Experten unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der passenden Dämmlösung für Ihr Projekt.



Halogenfreies Material:

AEROFLEX® hf ist halogenfrei. Die Materialzusammensetzung wurde entwickelt, um die Freisetzung halogenhaltiger Brandgase im Brandfall zu begrenzen.

Temperaturbeständigkeit:

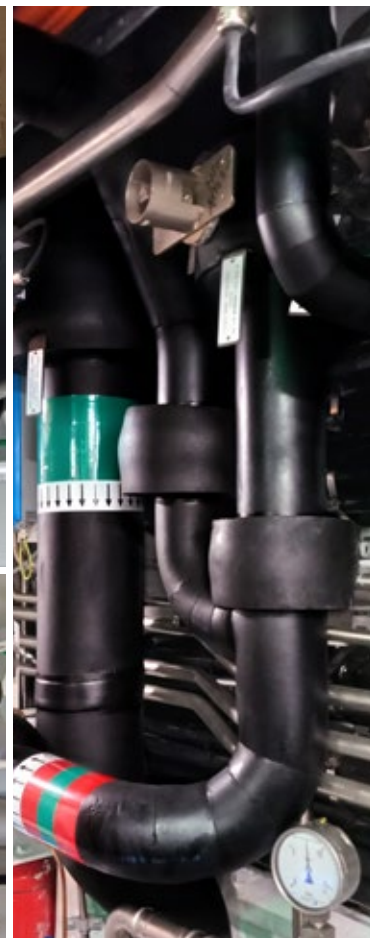
AEROFLEX® hf ist für Anwendungen mit Betriebstemperaturen bis +125 °C ausgelegt.

Beständigkeit gegenüber anspruchsvollen Umgebungsbedingungen:

AEROFLEX® hf ist beständig gegen UV-Strahlung, Ozon und Feuchtigkeit und für den Einsatz in anspruchsvollen maritimen Umgebungen konzipiert.

Reduzierung von Fließgeräuschen:

Abhängig von Anwendung und Systemauslegung kann AEROFLEX® hf dazu beitragen, die Übertragung von Fließgeräuschen in gedämmten Rohrleitungssystemen zu reduzieren und den akustischen Komfort an Bord zu verbessern.





KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

AEROFLEX® hf erfüllt die für die vorgesehenen Anwendungen relevanten Anforderungen und verfügt über entsprechende maritime Zulassungen.

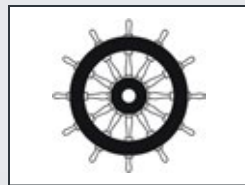
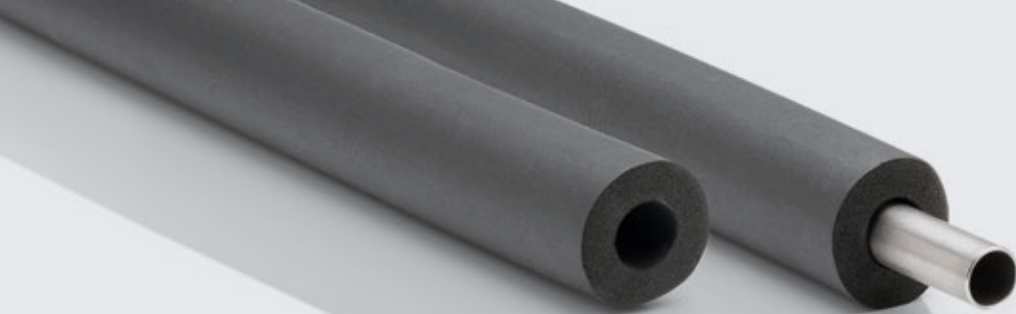
Die Produktion unterliegt definierten Qualitätskontrollen. Bestimmte Produkteigenschaften werden im Rahmen entsprechender Prüfungen und Bewertungen durch unabhängige Institute überprüft. AEROFLEX® hf ist eine Dämmlösung für maritime Anwendungen, die zur zuverlässigen Funktion technischer Anlagen an Bord beitragen kann.



©Filippo Vinardi

SCHIFFE, DIE BEREITS AUF UNS VERTRAUEN

- Seabourn Venture by Seabourn Cruise Line (T.Mariotti shipyard)
- Seabourn Pursuit by Seabourn Cruise Line (T.Mariotti shipyard)
- Benetti Yachts
- PPA – Multipurpose Offshore Patrol Vessel (all seven units). Fincantieri Spa per Marina Militare Italiana.



TECHNISCHE DATEN

MATERIAL	AEROFLEX® hf ist ein halogenfreier flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff auf EPDM-Basis.
LÄNGE	2 m
MARITIME ZERTIFIZIERUNG	MED Certification: Module B and D; IMO Res. MSC.307(88) (2010 FTP Code); IMO MSC/Circ.1120; TYPE APPROVAL: Bureau Veritas; RINA; AFAP-3-konform: LNE France

EIGENSCHAFTEN	NORM	WERT
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN ISO 8497	0,036 W/mK bei 0 °C 0,037 W/mK bei 10 °C 0,040 W/mK bei 40 °C
TEMPERATUREINSATZBEREICH	EN 14707	-50 °C bis +125 °C Spitzentemperaturen kurzzeitig bis zu +175 °C
BRANDVERHALTEN	EN 13501-1	D ₁ S ₂ d ₀
UV-BESTÄNDIGKEIT	ISO 4892-3	sehr gut
OZONBESTÄNDIGKEIT	ISO 1431-2:2012	sehr gut
WASSERDAMPF- DIFFUSIONSWIDERSTAND	EN 13469	≥ 3.000 μ

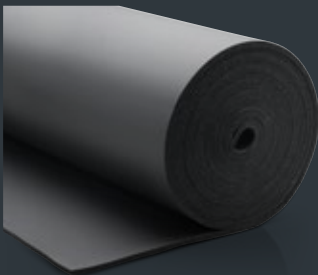
AEROCOVER alu hf

AEROCOVER alu hf ist eine halogenfreie EPDM-Dämmung mit einer aluminiumkaschierten Außenoberfläche. Die Aluminiumschicht bietet zusätzlichen Schutz der Dämmung vor äußeren Einflüssen.

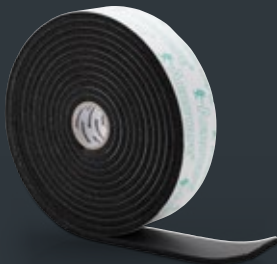


NEU

EBENFALLS IM AEROFLEX® hf SORTIMENT



AEROFLEX® hf roll



AEROTAPE® hf



AEROSEAL®

NMC sa

Gert - Noël - Strasse · B - 4731 Eynatten

☎ +32 87 85 85 00 · 📠 +32 87 85 85 11

info@nmc.eu



www.nmc-insulation.com