

AEROFLEX® | hf

**ISOLAMENTO
SENZA ALOGENI
PER IL SETTORE
NAVALE.**



nmc



PER APPLICAZIONI MARINE IMPEGNATIVE

In mare, gli interventi di manutenzione richiedono spesso tempo e risorse e possono causare interruzioni operative. AEROFLEX® hf è stato sviluppato per applicazioni marine impegnative. Le sue proprietà possono contribuire a limitare le esigenze di manutenzione durante l'utilizzo.

L'isolamento in EPDM privo di alogeni è resistente ai raggi UV, all'ozono e all'umidità. Queste caratteristiche aiutano a mantenere le prestazioni dell'isolamento in condizioni operative impegnative. Grazie alla sua flessibilità, AEROFLEX® hf può essere installato anche su sistemi di tubazioni complessi e impianti tecnici.

La combinazione di flessibilità e resistenza alle condizioni ambientali impegnative rende AEROFLEX® hf una soluzione isolante adatta alle applicazioni marine.

SCEGLI AEROFLEX® hf –

Sviluppato per ambienti marini impegnativi e progettato per contribuire a limitare le esigenze di manutenzione durante l'utilizzo.

I nostri esperti sono a disposizione per supportarti nella scelta della soluzione isolante più adatta al tuo progetto.



PERCHÉ AEROFLEX® hf

Materiale senza alogeni:

AEROFLEX® hf è privo di alogeni. La formulazione è progettata per contribuire a ridurre la presenza di gas di combustione contenenti alogeni in caso di incendio.

Resistente al calore:

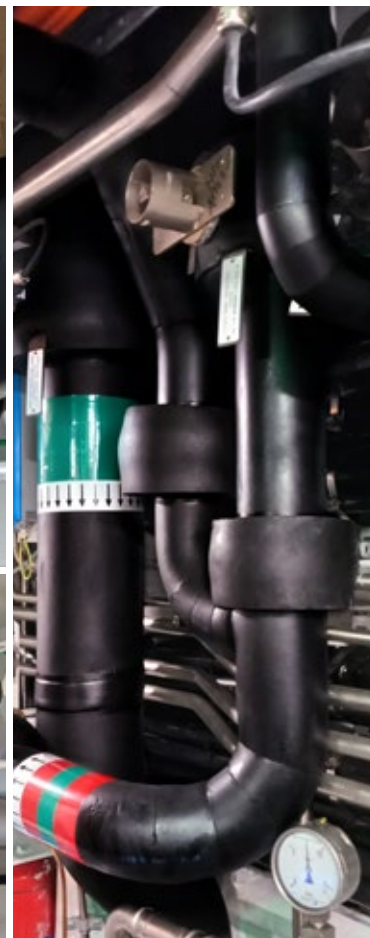
AEROFLEX® hf è progettato per applicazioni con temperature di esercizio fino a +125 °C.

Resistenza a condizioni impegnative:

AEROFLEX® hf è resistente ai raggi UV, all'ozono e all'umidità ed è progettato per ambienti marini impegnativi.

Riduzione del rumore di flusso:

A seconda dell'applicazione e della configurazione del sistema, AEROFLEX® hf può contribuire a ridurre la trasmissione dei rumori di flusso nei sistemi di tubazioni isolate e migliorare il comfort acustico a bordo.





CONFORMITÀ E APPROVAZIONI



AEROFLEX® hf soddisfa i requisiti applicabili alle destinazioni d'uso previste e dispone delle relative approvazioni marine. La produzione è soggetta a controlli qualità definiti. Alcune caratteristiche del prodotto vengono verificate nell'ambito di test e valutazioni pertinenti effettuati da organismi indipendenti.

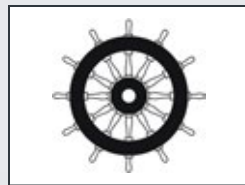
AEROFLEX® hf è una soluzione isolante progettata per applicazioni marine e può contribuire all'affidabilità degli impianti a bordo.



©Filippo Vinardi

GIÀ CREDONO IN NOI:

- 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 (tutte le sette unità). Fincantieri Spa per Marina Militare Italiana.



DATI TECNICI

MATERIALE	AEROFLEX® hf è un isolante altamente flessibile a base di EPDM espanso a cellule chiuse, senza alogeni, (Cloro, Bromo, Fluoro).
LUNGHEZZA	2 m
CERTIFICATI/APPROVALS	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

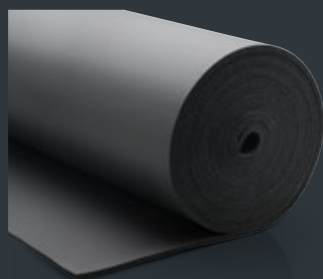
PROPRIETA	NORMATIVE	DATI TECNICI
CONDUCIBILITA' TERMICA	EN ISO 8497	0,036 W/mK a 0 °C 0,037 W/mK a 10 °C 0,040 W/mK a 40 °C
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	EN 14707	Temperature di esercizio: da -50 °C a 125 °C (uso continuo) con punte fino a 175 °C.
REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	D ₁ S ₂ d ₀
RESISTENZA AI RAGGI UV	ISO 4892-3	molto buono
RESISTENZA ALL'OZONO	ISO 1431-2:2012	molto buono
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EN 13469	≥ 3.000 μ

AEROCOVER alu hf

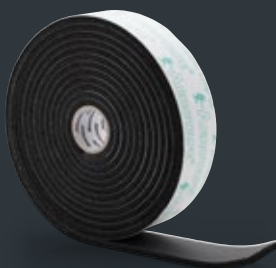
AEROCOVER alu hf è un isolamento in EPDM privo di alogeni con rivestimento esterno in alluminio. La superficie in alluminio offre una protezione aggiuntiva contro gli agenti esterni.



NELLA GAMMA PRODOTTI



AEROFLEX® hf roll



AEROTAPE® hf



AEROSEAL®

NMC Italia s.r.l.

Via A. Volta 27/29
I-20042 Pessano con Bornago (Milano)
☎ +39 02 955 454-1
info@nmc-italia.it



www.nmc-insulation.com