

AEROFLEX®-HF

Der halogenfreie Dämmstoff für besondere Anforderungen

AEROFLEX®-HF stellt sich schon heute den Sicherheitsforderungen der Zukunft!

- Halogen-frei
- Nitrosamin-frei
- FCKW-frei
- PVC-frei
- Im Brandfall kein brennendes Abtropfen und sehr geringe Rauchentwicklung
- ISO 9002 & ISO 14001 zertifiziert

Alle AEROFLEX® Dämmstoff-Produkte aus dem Hause AIC wurden schon immer unter dem Gesichtspunkt entwickelt, dass im Brandfalle so wenig wie möglich Gefahren für Mensch und Umwelt entstehen.

Dämmstoffe mit besonders hohen Anforderungen an das praktische Brandverhalten gewinnen nicht zuletzt durch die unermüdete Aufklärungsarbeit von AIC zunehmend an Bedeutung.

Hohe Flexibilität des Materials – UV-Beständigkeit und weitgestreckte Temperaturgrenzen von -60°C bis +125°C sind Standard.

AEROFLEX®-HF ist die konsequente Weiterentwicklung AEROFLEX®-HF vermeidet Edelstahlversprödung und Kupferkorrosion

AEROFLEX®-HF kann überall dort eingesetzt werden, wo eine Dämmung und Schutz von Rohrleitungen, Behältern und Lüftungskanälen benötigt wird, wie z.B. im allgemeinen Schiffsbau, Marine im Natobereich, Elektroindustrie (Computerräume) oder andere Bereiche in denen chlorfreie Materialien benötigt werden.

SPEZIFIZIERUNG

AEROFLEX®-HF das Isoliermaterial mit geschlossener Zellstruktur.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN*	AEROFLEX ISOLIERUNGEN	TESTMETHODE
Zellstruktur	geschlossenenzellig	–
Gewicht kg / m ³	48 – 80	ASTM D 1667
Niedrigst-Höchsttemperatur	-60°C bis + 125°C	(-200°C getestet)
Wärmeleitfähigkeit (λ) (0°C)	0.036	DIN 52613
Wasserdampfdurchlässigkeit	0.15	ASTM C3
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	≥ 7,000	DIN 52613
Wasserabsorption (GEW %)	5	ASTM D 1056
Ozonresistenz	sehr gut	ASTM D 1171
Thermische Stabilität	7 Tage 93°C	5
Schrumpfung in %	7 Tage 105°C	6
Brandverhalten	Selbstlöschend	ASTM D 635-81
	VO	UL - 94
	Klasse 5.3	EMPA (Schweiz)
Testmethoden	B2	DIN 4102
Nitrosamingehalt **	weniger als 5 ppb	U.S. FDA
Wetter- u. Ultraviolettresistenz	gut	–
Flexibilität	sehr gut	–
Dehnbarkeit	sehr gut	–

* Auch nach DIN, JIS und SISIR getestet.

** Untersuchungen haben ergeben, dass hohe Nitrosaminwerte gesundheitsschädlich sind. AEROFLEX®-HF enthält nachweislich Nitrosamin in nur unbedenklichen Mengen.

