

# NH/Armaflex®

NH/Armaflex®



## DEN SIKRE LØSNINGEN FOR MINDRE RØYKUTVIKLING VED BRANN

- ▶ Klorid, brom og PVC-fri
- ▶ God fleksibilitet ved lave temperaturer
- ▶ Optimaliserte brannegenskaper



Det spesielle isolasjonsmaterialet for spesial-installasjoner. Bruk av isolasjonsmaterialer med veldig høye krav til brannegenskaper blir mer og mer viktig.

- ▶ halogenfri iht DIN / VDE 0472, del 815
- ▶ KFK-fri
- ▶  $\lambda_0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Polymere produkters forbrenning kan reduseres gjennom bruken av forskjellige brannhemmende tilsatsstoffer. NH/Armaflex inneholder ingen flammehemmende stoffer. Dette er et helt nytt spesialprodukt som Armacell har utviklet for å redusere den optiske røyktettheten til et minimum ved en brann, og samtidig unngå de fleste problemer med gift. Også NH/Armaflex brenner i en kraftig brann, på lik linje med alle andre organiske materialer, men den inneholder ingen korrosive eller nedbrytende elementer.

NH/Armaflex er et cellgummimateriale med lukket cellestruktur som gir tilfredsstillende beskyttelse mot vandampdiffusjon. Den har også en lav varmeledningsevne og god brannegenkap, som alt i alt gir de egenskapene som man forventer av et fleksibelt isolasjonsmateriale.

**Bruksområder** - Isolering/beskyttelse av rørledninger, tanker og luftkanaler, for å hindre stresskorrosjon i rustfrie stålrør og spesielt innenfor følgende områder:

- ▶ NATO marinesektor
- ▶ generell skipsbygging
- ▶ Tog og annet skinnegående kjøretøy
- ▶ Datarom eller andre områder med krav til klorfrie materialer

## Tekniske Data - NH/ARMAFLEX



<b>Kort beskrivelse</b>	Høyfleksibelt isolasjonsmateriale med lukket cellestruktur Skummateriale basert på syntetisk gummi (elastomer), uten halogener (klorid, bromid) halogenfri iht DIN / VDE 0472, del 815
<b>Bruksområde</b> (temperaturgrenser)	Maks. mediumtemperatur: +105 °C (flater og bånd +85 °C) Min. mediumtemperatur: -50 °C (-200 °C) *
<b>Varmeledningsevne <math>\lambda</math></b>	ved 0 °C 0,040 W/(m·K) ved 40 °C 0,045 W/(m·K)
<b>Vandampdiffusjon</b> (diffusjonsbrems)	$\mu \geq 2.000$
<b>Branngodkjennelse</b>	SINTEF-godkjenning 020-0204 Brannklasse PII, godkjent for gjennomføringer med brannmotstand tom 90min.
<b>Brannegenskap</b> - brannegenskap i praksis	Tungt antenkelig, selvslukkende, dryppfri, leder ikke brann

\* Vennligst be om vår Tekniske Informasjon el. kontakt vår Tekniske Service ved temperaturer under -50 °C.

Merk: Vær oppmerksom på vår tilleggsinformasjon ved montasje av NH/Armaflex