

TEKNISK DATABLAD

Protecta® Mineralfiber BIO

Generell produktbeskrivelse

Protecta Mineralfiber BIO er en fleksibel fibermatte spesielt designet for å klare ekstreme temperaturer, også innen hydrokarbon og jet brann motstand som benyttes i offshore og marine applikasjoner samt smelteovner og andre områder hvor ekstrem beskyttelse er nødvendig.

Ved sin lave vekt og særlige gode termiske egenskaper, passer den ideelt til beskyttelse av stålskott i fartøy, men benyttes også ofte som isolering av rør og kanaler samt bakdytt materiale i brannettinger da den er mer vennlig for huden enn for eksempel steinull, og tåler også høyere temperaturer.



Egenskaper

- Lav biopersistens, ikke kreftklassifisert.
- Velegnet for isolering av stålrør og ventilasjonskanaler.
- Velegnet for brannisolering av stålskott og ståldekker.
- Velegnet for brannisolering av rør og koplinger offshore.
- Velegnet for isolering av kabelbroer offshore.
- Fleksibel tilpassing, lett å tilpasse de enkelte applikasjoner.
- Reagerer ikke i kontakt med andre materialer.
- Klassifisert som bakdytt for alle brannettinger.
- Velegnet for isolering av smelteovner og lignende.
- Benyttes som fyllmasse i dører til høyere brannmotstand.
- Ingen farlige kjemikalier, se for øvrig Sikkerhetsdatabladet.

Kjemisk sammensetning

Stoffbetegnelser	
Al ₂ O ₃	≤ 1,0%
SiO ₂	57-67%
MgO+CaO	30-40%
Fe ₂ O ₃	≤ 0,2%
Na ₂ O+K ₂ O	≤ 0,2%

Termisk konduktivitet

Temperatur	Termisk konduktivitet
400 °C	0,090 W/m.k
800 °C	0,176 W/m.k

Temperaturgrenser

Type	Temperatur
Klassifiseringstemp.	1260 °C
Driftstemperatur	1000 °C

Emisjonsdata

Stoffbetegnelse	Protecta Mineralfiber	
	Emisjonsrate 4 uker [µg/m ² xh]	Emisjonsrate 26 uker [µg/m ² xh]
TVOC	Produktet kles inn etter montasje og utslipper ingen stoffer ferdig innkledd.	
H ₂ CO		
NH ₃		
Kreft-IARC kat.1		
AllergiCLIMPAQ		

Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, fibermatter
Densitet	128 kg/m ³
Strekstyrke	0,04 MPa
Flammepunkt	Ingen
Krymp 1000°C	< 3% målt over 24 timer
Fleksibilitet	Lav til medium
Lagring	Ubegrenset lagringstid Lagres i temperatur over 5°C
Kompatibilitet	Kan benyttes mot de fleste materialer
Begrensninger	Benytt verneutstyr ved bruk; arbeidsklær, vernebriller støvmaske P2 og hansker
Klassifikasjon	AES-fiber 1260 °C
Farge	Hvit
Pakking	Pose med rull á forskjellige dimensjoner
Paller	20 poser på europall