

Allmän produktbeskrivning

Protecta Mineralfiber är en flexibel fibermatta speciellt utformad för att klara de extrema temperaturer som förekommer inom kolvätesindustrin och för att motstå jet bränder. Egenskap som utnyttjas inom offshore och marina applikationer samt smältugnar och andra områden där extremt skydd är nödvändigt.

Med sin låga vikt och särskilt goda termiska egenskaper, passar den idealiskt till skydd av stålskott i fartyg, men används också ofta som isolering av rör och kanaler samt stoppningsmaterial vid brandtätning då den är mer hudvänlig än till exempel stenull, och dessutom tål högre temperaturer.



Egenskaper

- Testat för brandisolering av stålrör och ventilationskanaler till klass EI 120.
- Flexibel anpassning, är lätt att anpassa till enskilda applikationer.
- Reagerar inte i kontakt med andra material.
- Klassat som stoppning för alla brandtätningar.
- Väl lämpad för isolering av smältugnar och liknande.
- Väl lämpad för isolering av stålskott offshore och marin.
- Används som utfyllnad i dörrar för högre brandmotstånd.
- Väl lämpad för isolering av kabelstegar offshore.
- Inga farliga kemikalier eller komponenter.

Kemisk sammansättning

Ämnesbeteckning	Innehåll
Al ₂ O ₃	> 44,0 %
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	> 96,0 %
Fe ₂ O ₃	< 1,2 %
Na ₂ O + K ₂ O	< 0,5 %

Termisk konduktivitet

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

Temperaturgränser

Typ	Temperatur
Klassningstemperatur	1260°C
Driftstemperatur	1000°C

Emissionsdata

Ämnesbeteckning	Protecta Mineralfiber	
	Emissionsnivå 4 v. [µg/m ² xh]	Emissionsnivå 26 v. [µg/m ² xh]
TVOC	Produkten är färdigt uttorkad vid leverans, därmed inget utsläpp av ämne efter montage.	
H ₂ CO		
NH ₃		
Cancer-IARC kat.1		
AllergiCLIMPAQ		

Tekniska data

Tillstånd	Klar att användas, fibermatta
Densitet	128 kg/m ³
Draghållf.	0,04 MPa
Flampunkt	Ingen
Krymp 1000°C	< 3 % under över 24 timmar
Flexibilitet	Låg till medium
Lagring	Obegränsad lagringstid Lagras vid temperaturer över 5°C
Kompatibilitet	Kan användas med de flesta material
Begränsningar	Använd skyddsutrustning vid ahantering; arbetskläder, skyddsglasögon och handskar
Klassning	Mineralfiber 1 260°C
Färg	Vit
Förpackning	Säck med rulle á 25 x 610 x 7200 mm
Pallar	20 säckar på europapall