



MINERALFIBER BIO

BESKRIVELSE

GRAFT® Mineralfiber BIO er laget av spesielle jord-alkalimetalliske fiber som har blitt konstruert for å få gode isolasjonsegenskaper mot høye temperaturer. Mineralfiberprodukter er lette, har lave termisk ledningsevne, lav varmelagring og utmerket motstand mot termisk sjokk.

Mineralfiber BIO er også velegnet der en har behov for å isolere mot høye temperaturer som isolering av piper, ovner og kjeler. Den kan også benyttes som brannbeskyttelse der den er lett å montere som termisk bakdytt for brannretningsprodukter.

GRAFT® Mineralfiber BIO er brukervennlig og betraktes som et overlegent alternativ til steinull da den er lettere å forme og dens høye temperaturutholdenhet.

BRUKSOMRÅDER

- Ovner og kjeleforing
- Laboratorieovner
- Ovnsdørbekledning og tetninger
- Isolering for damp- og gassturbiner
- Isolering av støpeformer
- Isolering av bærende stålkonstruksjoner
- Sertifisert som bakdytt for brannrettingsprodukter
- Pakninger som skal tåle høye temperaturer

EGENSKAPER

- Utmerket kjemisk stabilitet.
- Utmerket termisk stabilitet.
- Utmerket strekkfasthet.
- Lav termisk gjennomgang.
- Lav varmekapasitet.
- Utmerket isolasjonsegenskaper.
- God lydisolasjon.
- Fleksibel og lett å tilpasse for de fleste bruksområder.
- Reagerer ikke i kontakt med andre materialer.
- Helt ubrennbar, inneholder ingen farlige kjemikalier.
- Brukervennlig.
- Enkel å forme og feste.



KJEMISK OPPBYGGING

Komponent % EINECS nummer: Alkalisk-jord silikat ull 100 (CAS-nr. 436083-99-7)* Aluminiumsfolie 0-15 231-072-3 inert vannavstøtende 0-15 N.A.

* CAS definisjon: Alkalisk jord silikat (AES) består av silisiumdioksid (50-82 vekt%), calcia og magnesia (18-43 vekt%), alumina og titania.

TEKNISKE DATA

Type:	BIO-BKT128.	
Arbeidstemperatur:	1100°C	
Egenvekt:	128kg/m ³	
Vekttap ved oppvarming	-0,7% (900°C i 12 timer).	
Termisk konduktivitet:	0,0036 W/M.K	
Trykkfasthet:	0,04 MPA.	
Farge:	Hvit.	
Kompatibilitet:	Kan brukes mot de fleste materialer.	
Forpakning:	Boks (Rull): 1 rull à 25 x 610 x 7200mm. Boks (Remser): 15 remser à 25 x 48 x 600mm.	
Lagring:	Ubegrenset holdbarhet ved lagret tørt over 5°C.	
	CAO	27,21%
	MGO	5,56%
	FE ₂ O ₃	0,12%
	SIO ₂	64,4%
	AL ₂ O ₃	0,31%