GRAFT®

TEKNISK DATABLAD

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 branntetningsprodukter.

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

BRUKSOMRÅDER

- Ovner og kjeleforing
- Laboratorieovner
- Ovnsdørbekledning og tetninger
- Isolering for damp- og gassturbiner
- Isolering av støpeformer
- Isolering av bærende stålkonstruksjoner
- Sertifisert som bakdytt for branntettings-produkter
- 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 bruks-områder.
- 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/m³	
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_2O_3	0,12%
	SIO_2	64,4%
	AL_2O_3	0,31%

Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Polyseam AS
Tlf: 3330 6700