

SuperMag

BIOLØSELIGE PRODUKTER



Nutec™ Supermag er en høytemperatur fiber med lav bioløselighet som bruker en unik spinning teknologi for å lage en spesiell fiber med overlegne termiske og mekaniske egenskaper. Denne fiberen er laget av en blanding av kalsium, silisiumdioksyd og magnesium og kan utsettes for temperaturer opp til 1200 °C.

Nutec™ Supermag-produkter produseres i vårt ISO-9001:2015 sertifiserte anlegg der løsfiber, dobbeltnålet matte og moduler er produsert. Nutec™ Supermag-familien kan brukes i en rekke applikasjoner, inkludert ildfaste foringer, varmeisolering og passiv brannsikring.

Typiske fysiske egenskaper	SuperMag matte	SuperMag plate	SuperMag løsuill
Tetthet kg/m ³	64, 96, 128, 160	336-400	-
Maks. kort eksponering (°C)	Opp til 1200	Opp til 1200	Opp til 1200
Kontinuerlig temperatur (°C)	1100	1100	1100
Smeltepunkt (°C)	1270	1270	1270
Typisk kjemisk analyse (%)			
SiO ₂	60-70	65-72	60-70
CaO	25-35	24-29	25-35
MgO	3-7	3-5	3-7
Annet	0-1	0-1	0-1
Lineær krymping			
24 timer @ 1100 °C	1.2	1.2	1.2
Farge	Hvit/blå	Hvit/blå	Hvit/blå

FORDELER

- Lav varmeledningsevne
- Lav varmekapasitet
- Høy strekkfasthet
- Høy termosjokk motstand
- Lett
- Utmerket korrosjonsbestandighet

TYPISKE APPLIKASJONER

- Homogeniseringsovner for aluminium
- Bakisolasjon for ildfast
- Herdeovner
- Utglødningsovner
- Varmebehandlingsovner
- Råolje heatere
- Samgenereringskanaler
- Isolasjonsputer
- Ekspansjonsfuger

Matte dimensjoner (mm)

13 x 610 x 14640

19 x 610 x 7320

25 x 610 x 7320

38 x 610 x 4800

50 x 610 x 3660

Plate dimensjoner (mm)

Bredde 610 & 1000

Tykkelse 10, 25, 38, 50

Lengde 1000 & 1220

Helse- og sikkerhetsinformasjon: Supermag-produkter fra Nutec oppfyller europeisk forskriftskrav direktiv 97/69 / EF, og har en fiberkjemi innenfor den lovbestemte definisjonen av en "menneskeskapt glassaktig (silikat) fiber med tilfeldig orientering med alkalisk oksid og jordalkalioksid innhold større enn 18 vekt%. Se produktets sikkerhetsdatablad (SDS) for annen anbefalt produktsikkerhetsinformasjon.