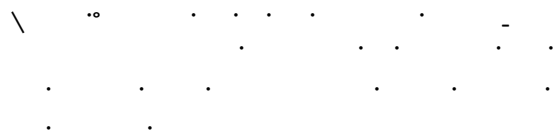


ORYZA-SIL-650

Denna produkt används ofta i industriella rörledningar, petroleum/petrokemisk industri, hushållsapparater, byggnation och andra områden, på grund av dess utmärkta prestanda i energibesparing och utsläppsminskning.

Specifika fördelar är följande:

- Lågdammande aerogel
- Utmärkt värmeisoleringsprestanda
- Stabila prestanda
- Brandsäkerhet i klass A1
- Lättmonterad och utnyttjar effektivt ett begränsat utrymme
- Hållbar och med lång livslängd
- Säker och miljövänlig

**Testad enligt ASTM C1728 - Standard Specification for Flexible Aerogel Insulation**

- ASTM 1763-B Vattenabsorption
- ASTM C165 Kompressionstest
- ASTM C303 Klassificering av tjocklek och densitet
- ASTM C356 Linjär krympning under blöt värme
- ASTM C1101 Klassificering av flexibilitet
- ASTM C1104 Vattenångsorption
- ASTM C411 Prestanda på het yta
- ASTM E84 Ytbränningsegenskaper
- ASTM 871 och ASTM C795 Läckbara joner och pH
- ASTM D5116-15 **Organiska miljöutsläpp**
- ASTM D5116-15 **Förbjudna ämnen**

Andra tester

- EN 12667 Värmeledningsförmåga
- BS 476 Del 4 Brandtest på byggmaterial
- ISO 22899 Prestanda vid jetbrand
- GB/T 17393-2008 Spänningskorrosionstest på austenitiskt rostfritt stål
- Kristallinitetsstudie av fibrer
- GB/T 34336-2017 Nanoporösa aerogelprodukter för värmeisolering
- GB 8624-2012 **Klassificering för brandbeteende hos byggmaterial**
- ISO 15665 Akustik - Akustisk isolering för rör, ventiler och flänsar

TEKNISKA PARAMETRAR

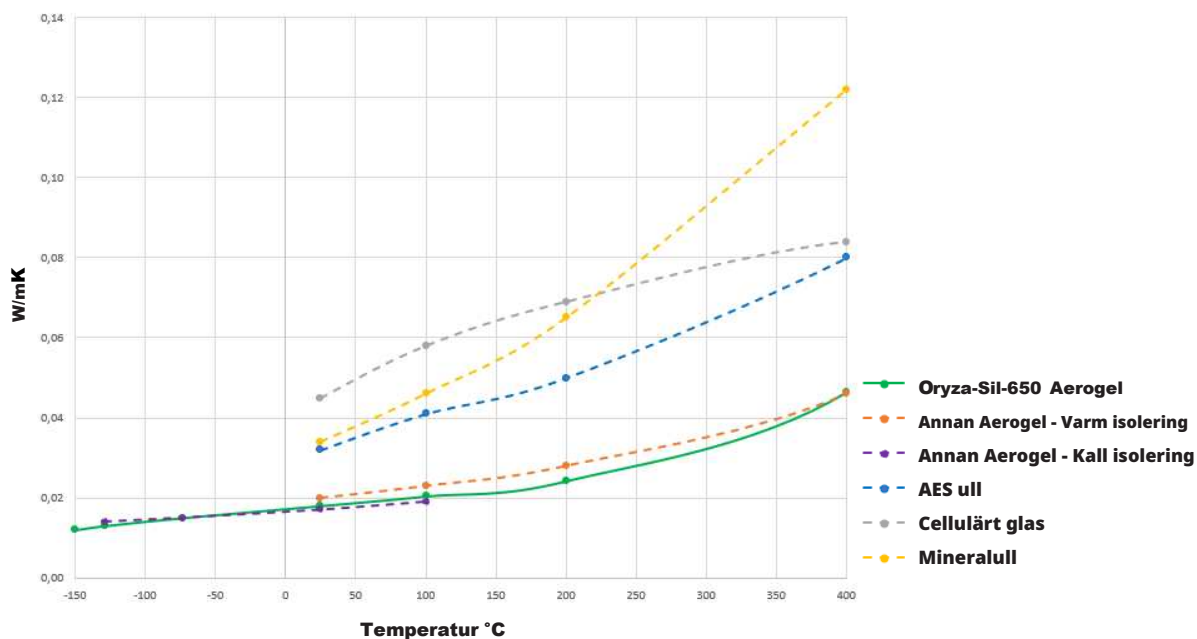
ORYZA-SIL-650

Industritillämpningar

Olja & Gas - Raffinaderier, Flygindustri,
Marin, Transport, Kryogen isolering

Nominell Tjocklek	3 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm
Densitet	165 kg/m ³
Drifttemperatur	-196°C ~ 650°C
Brandklassificering	A1
Värmeledningsförmåga W/mK	0.018 (vid 25°C)

Jämförelse av värmeledningsförmåga



Produktfördelar

- Låg dammmission
- Högt termiskt prestanda
- Högt temperaturbeständighet
- Icke brännbar, brandmotståndsklass A1
- Extremt hydrofob och andningsbar
 - Minskar CUI
- Tunn isoleringstjocklek - Sparar utrymme
- Mjuk och lätt att installera på små dimensioner av rör

