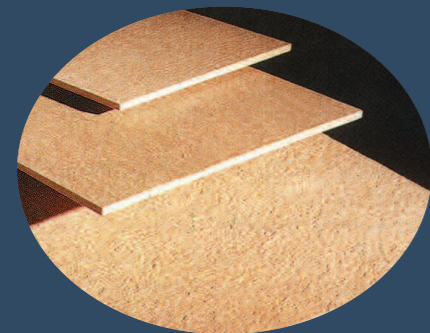


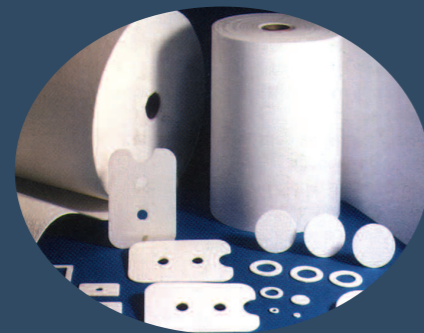
TUOTTEET JA TARVIKKEET



KANKAAT



LEVYT JA HUOVAT



ERISTEPAPERIT



HUOLTOSARJAT



LÄMMÖNKESTÄVÄT LIIMAT JA SEMENTIT



VARAOSASARJAT
(ESIM. UUNIN VARAOSAT ALUMIINISULATUSTA VARTEN)

MYÖS LAIPPATIIVISTEET JA LUUKUN TIIVISTEET



KORKEAN LÄMPÖTILAN ERIKOISOSAAMINEN

VALMISTUKSESSA TUOTEKEHITYS JA LAATUOSASTOT INTEGROITU

- Ongelmien ratkaisu
- Ratkaisujen mallintaminen
- Prototyyppien joustava ja nopea valmistus
- Proaktiivinen reagointi muuttuviin vaatimuksiin: RoHS, EN97/69/CE, ATEX...

Korkean lämpötilan teknisten kuitumateriaalien valmistusprosessien suvereeni hallinta ja laadukkaat tuotteet ovat tehneet PBI:stä alansa tunnetuimman brändin ja arvostetuimman kumppanin tärkeimmille teollisuudenaloille (teräs-, kemia-, petrokemia- ja lasiteollisuus jne.).

VALIKOIMA

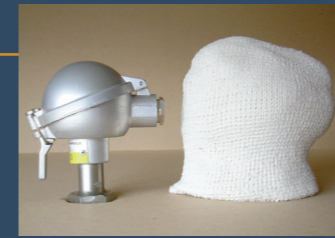
LEVYTUOTTEET



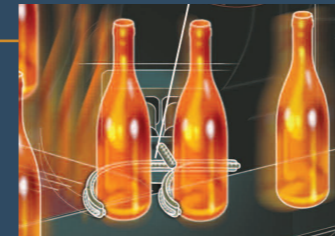
TEKSTIILIT



RATKAISUT



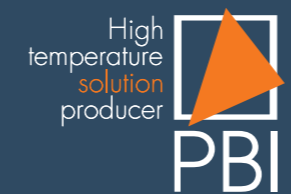
LASIKONTAKTI-TUOTTEET



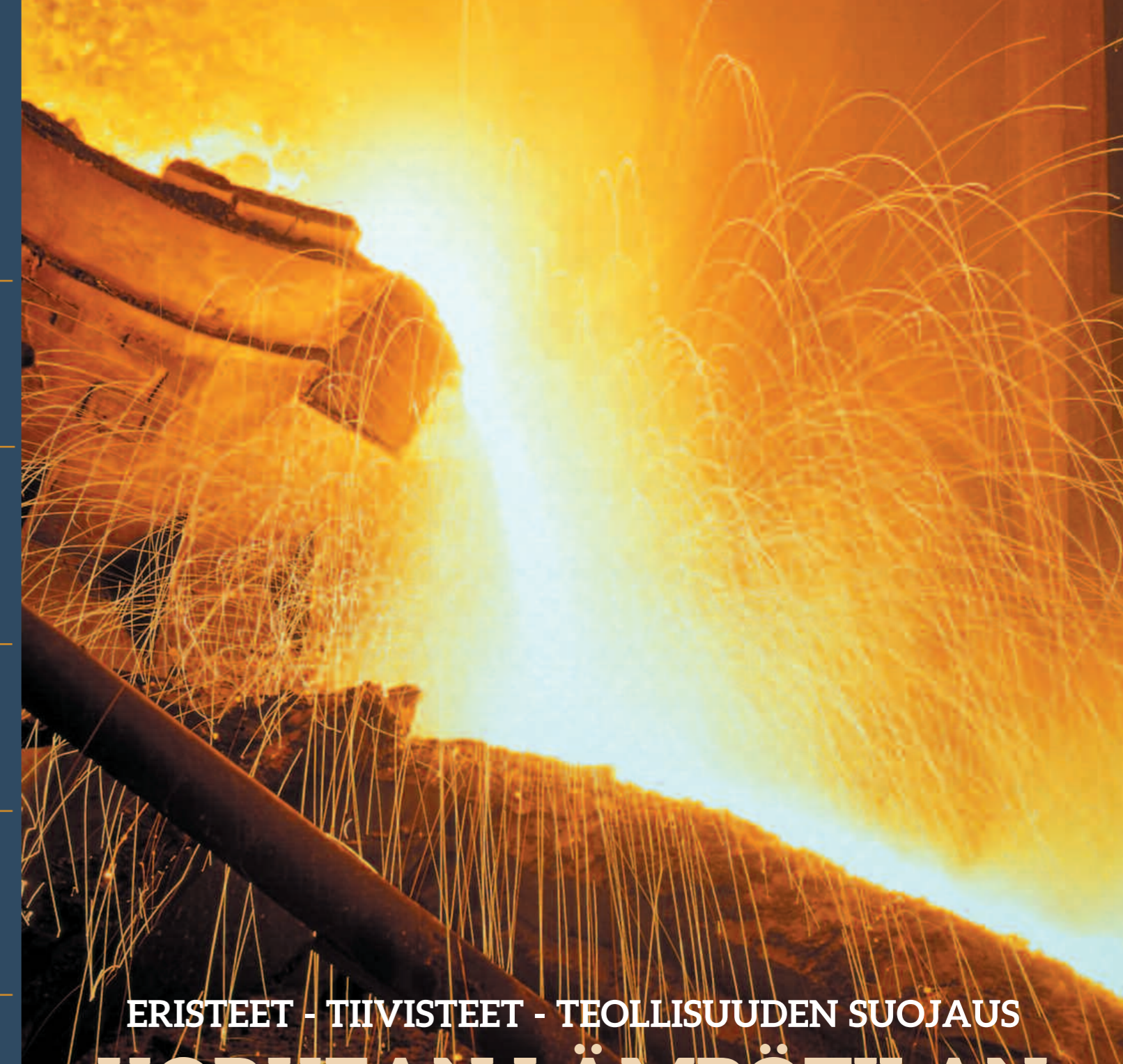
UUNIN RULLAT



KLINGER Finland Oy
Tinankuja 3
02430 Masala
tiivisteet@klinger.fi
puh. 010 400 1011



Virallinen jälleenmyyjä



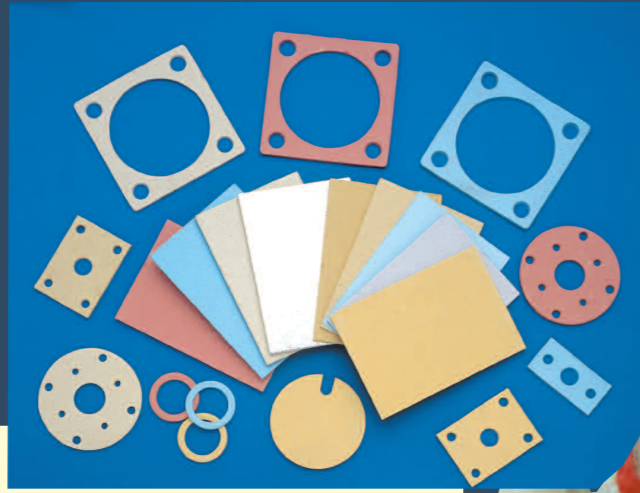
ERISTEET - TIIVISTEET - TEOLLISUUDEN SUOJAUS

KORKEAN LÄMPÖTILAN

MATERIAALIT, TUOTTEET JA RATKAISUT



ERISTELEVY NEFALIT®



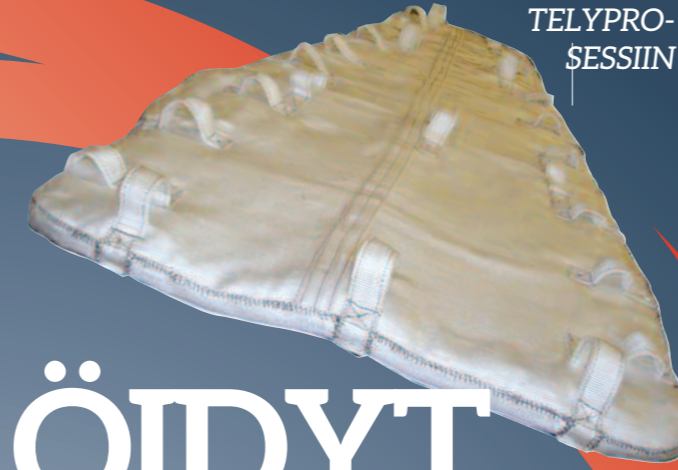
UUNIN SIVUBLOKKI



SULATUSTUUNIN
LUUKUN TIIVISTE



PEITE
LÄMPÖKÄSIT
TELYPRO-
SESSIIN



RÄÄTÄLÖIDYT TEOLLISUUS- RATKAISUT

Innovatiivisten ratkaisujen tuotekehitys
(NEFEX®, NEFATEX® jne.)

Kustannustehokkuussuhteen optimointi

Integroitu valmistus prototyypeistä sarjoihin

Vienti yli 60 maahan

Referenssejä tärkeimmissä sovelluksissa
maailmanlaajuisesti

Tunnistat korkean laadun tuotteemme merkinnästä



Laatu	Käyttökohteet ja hyödyt
1 100°C	NEFALIT® SC 100% mineral EI SAVUTA ensikäynnistyksellä
NEFALIT® Monikäyttöiset eristelevyt	
750°C	NEFALIT® 5 Yleisimmät käyttökohteet alle 750°C
850°C	NEFALIT® 7 Bio Hyvä bio-eriste
1 200°C	NEFALIT® Bio Bio-käyttökohteet 1200°C asti
1 200°C	Papier NEFALIT® Bio Ohut Bio-tiiviste, erittäin monikäyttöinen
Esimerkkejä NEFALIT® erikoismateriaaleista	
1 000°C	NEFALIGHT® Hyvä puristuvuus ja vahvistettu lämpöeriste
1 100°C	NEFALIT® 11 Hyvä mekaaninen kestävyys
1 200°C	NEFALIT® 16 Erinomainen mekaaninen lujuus
1 500°C	NEFACIER® Uunitelan erikoispinnoitusmateriaali

Mahdollisuus pinnoitteille: alumiini, grafiitti, silikoni, jne.

MAAILMAN JOHTAVA VALMISTAJA

- Myös asiakaskohtaisesti räätälöidyt tuotteet
- Vakio levykoko 1000x1000, mutta tarpeen mukaan myös erikoismittaiset tuotteet
- Paksuudet: 0,6 - 12 mm laadusta riippuen

YLEISIMMÄT KÄYTTÖKOhteET

- Korkean lämpötilan eristys
- Uunien ja kauhojen toissijainen eristys
- Suuttimen eristys
- Sähköeristys
- Kuumat kaasutiivisteet
- Sulametallitiivisteet
- Lämpöpeitto
- Keskipakovalu
- Uunitelan pinnoitus



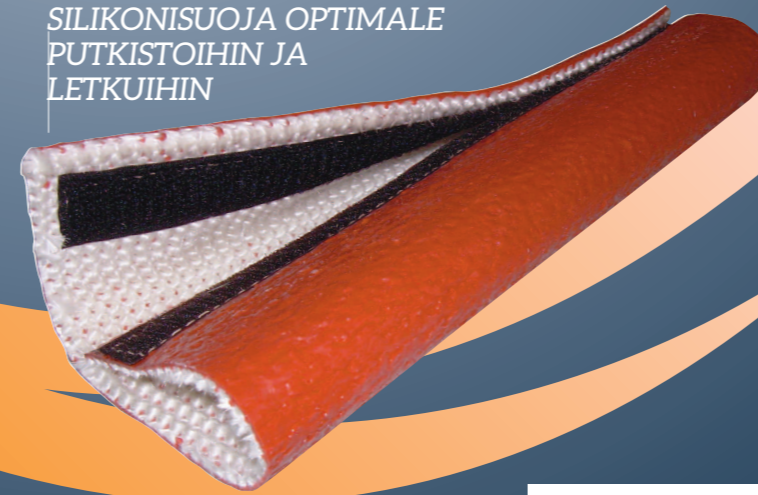
KAUHAN
LÄMMÖNERISTE



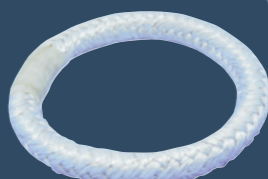
LÄMPÖTILA +
KEMIKAALINSUOJA



SILIKONISUOJA OPTIMALE
PUTKISTOIHIN JA
LETKUIHIN



IRROITETTAVA
UUELLEEN-
KÄYTETTÄVÄ
SUOJA



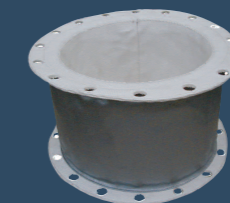
TIIVISTE- JA ERISTE-
RENKAAT MITTOJEN
MUKAAN



UUNIEN
LUUKUN TIIVISTEET



SUOJALUUKUT



TEKSTIILISET
PALJETASAIMET

TEKSTIILIT

Kierretyt punokset,
letkut, teipit, kankaat...



Glass

Glass VR 750

Heat resistant glass HT1000

NEFATEX® 1200

NEFATEX® 1390

500°
650°

750°
800°

1000°
1050°

1200°

1390°

HT Carded Glass
Glass
reinforcement

Ceramic
Glass
reinforcement

HT Carded Glass
Nickel Chrome
reinforcement

Ceramic
Nickel Chrome
reinforcement



JOPA 1400°C JATKUVA LÄMPÖTILA

- Räätälöity mitoitus, liimaus, pinnoitteet, kaasunpoisto...
- Jatkuva tuotteiden kehittäminen
- Tekninen tuki

STANDARDIVALIKOIMA

- Uunien oven, kattiloiden, lämmityskammioiden tiivisteet...
- Kauha- ja harkkokuuottien tiivisteet
- Paisuntasaumut
- Letkujen ja kaapeleiden eristys ja suojaus

TUOTANTO

- Erityiset tiivisteet (p-tiiviste, renkaat, palkit jne.)
- Roiskeesto- ja lämpösäteilysuojaverhot
- Kuitu-uunilohkot
- Lämmöneristimet ja eristävät patjat
- Paisuntasaumut ja holkit