

# MaxWool

## SPUNNET ILDFAST MATTE



MaxWool™ matte er sammensatt av lange, fleksible og flettede fibre produsert i en spinneprosess som gir et sterkt, lett og holdbart produkt. Dette materialet kan brukes i applikasjoner fra 538°C til 1425°C. MaxWool™ matte har høye strekkfasthet som gir bedre styrke og lengre holdbarhet.

Typiske fysiske egenskaper	LTS	HPS	HTZ
Tetthet kg/m <sup>3</sup>	64, 96, 128, 160	64, 96, 128, 160	64, 96, 128, 160
Maksimal brukstemperatur (°C)	1093	1316	1425
Kontinuerlig maksimaltemperatur (°C)	982	1200	1343
Smeltepunkt (°C)	1760	1760	1760
Gjennomsnittlig fiberdiameter, mikron	3.0	3.0	3.0
<b>Lineær krymping</b>			
24 timer @ 1000 °C	2.0	-	-
24 timer @ 1200 °C	-	< 3	-
24 timer @ 1300 °C	-	-	2.0
<b>Kjemisk analyse (%)</b>			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42-46	44-50	33-37
SiO <sub>2</sub>	50-60	50-56	47-51
ZrO <sub>2</sub>	-	-	13-19
Sporstoffer < 1 %			

### FORDELER

- Lav varmeledningsevne
- Liten varmelagring
- Høy strekkfasthet
- Termosjokk resistent
- Lydabsorberende
- Lett å installere
- Inneholder ikke bindemiddel
- Inneholder ikke asbest
- Ingen herding eller tørketid er nødvendig

### TYPISKE

#### APPLIKASJONER

##### RAFFINERING OG PETROKJEMISK

- Reformere og pyrolyseovner
- Rørpakninger, pakninger og ekspansjonsfuger
- Høy temperatur rør, kanal og turbin-isolasjon
- Foring for råolje ovner

##### STÅLINDUSTRI

- Varmebehandlings- og glødeovner
- Ovnsdørforinger og tetninger
- 'Soaking Pit' lokk og tetninger
- Reparasjon av ildfast i ovner
- Øselokk

##### KERAMISK INDUSTRI

- Ovnsisolering og tetninger
- Kontinuerlige og batchovner

##### KRAFTPRODUKSJON

- Kjeleisolering
- Kjeledører
- Gjenbrukbare turbinlokk
- Rørisolasjon

##### ANNET

- Isolering av tørker og lokk
- Dekke over eksisterende ildfast
- Ovner for avspenningsgløding
- Glassovn takisolasjon
- Passiv brannbeskyttelse