

# Micapac® 1000

För höga temperaturer



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Micapac® 1000 rekommenderas för flänsförband i höga temperaturer ex.vis i avgasledningar för förbränningsmotorer, gasturbiner, gas- och oljebrännare, värmeväxlare etc.

Rekommenderad ytjämnhet för flänsytor:  
Ra 3,2 - 12,5 µm.

## MATERIALBESKRIVNING:

Micapac® 1000 är ett planpackningsmaterial bestående till huvuddelen av mica (glimmer), typ flogopit med icke fibrös lamellstruktur bunden med en liten mängd silikonelastomer.

## EGENSKAPER:

Mica är ett mineral med unika termiska och kemiska egenskaper, som gör det mycket lämpligt för krävande planpackningsapplikationer. Eftersom andelen elastomer är mycket låg lämpar sig Micapac® 1000 väl för aggressiva syror vid hög temperatur. Micapac® 1000 har dessutom god elektrisk och termisk isolerande förmåga.

## TEKNISKA DATA:

Temperaturområde:	max. +1000°C kontinuerligt, högre i gynnsamma fall
Max. invändigt tryck:	5 bar beroende på applikation
Rekommenderat yttryck:	min. 20 N/mm <sup>2</sup> , max. 50 N/mm <sup>2</sup>
Kompressibilitet ASTM F36J:	15%
Återfjädring ASTM F36J:	40%
Draghållfasthet (DIN 52910):	ca 20 N/mm <sup>2</sup>
Viktförlust (DIN 52911):	<5%
Värmeledningsförmåga:	0,2 W/m <sup>2</sup> K (medelvärde vid 20°C)
Densitet:	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Packningsgrupp enl. TKN 87:	2

## DIMENSIONER:

Tjocklek mm	Arkstorl mm	Kg per ark	Artikelnummer
1,5	1200 x 1000	3,5	359015
3,0	1220 x 1016	7,1	359030

Vi tillverkar även färdiga packningar efter anvisningar.

Micapac® är av DENSIQ inregistrerat varumärke.