

# HÖGTEMPISOLERING

## Racingtape BSLT - "Titanium"

### Produktinformation

Racingtape BSLT - "Titanium" är en tape vilken utvecklats ur lavamaterial med högt innehåll av Basalt vilket smälts ner och tas fram till en fiber. Av denna vävs sedan racingtaperna i bredder 25 och 50mm. 75mm beräknas komma inom kort. Fibern är helt homogen dvs. har inga tillsatser eller beläggningar varför det är en "ren fiber". Den har högre styrka, god böjlighet samt har bättre reflektions- och vibrationsegenskaper jämfört med våra vanliga racingtaper. Den har högre densitet/specifik vikt och en elegant, blank och mörkt kopparfärgad yta, är mjuk, behaglig samt har bra motståndskraft mot olika kemikalier. En motor lindad med "Titanium" racingtape ger därför mer effekt!

Vanliga användningsområden är: lindning av avgasrör, grenrör eller kanal för insugningluften, turborör, slangar, kablar, reglage etc.

### Värmetålighet

- Långvarig exponering 815°C
- Kortvarig exponering 980°C
- Smälttemperatur 1400°C

Racingtape Titanium finns i 25 och 50mm bredd samt med en rullängd på 15m.

Beräkna mängden tape genom att följa förslaget nedan:

Ytan som skall beläggas =  
längd x diameter x 3

Ex. 1m längd x 2"-50mm = 1 x 0,05m x 3  
= ca 0,15m<sup>2</sup>

Dela sedan med tapebredden = 0,05m och det blir 3m tape som åtgår.

Räkna sedan med min. 50% överlapp vilket ger dubbel förbrukning = 6m tape.

Räkna även med dubbel förbrukning vid böjar, eller räkna böjens yttermått istället för ett rakt rör.

Beräkna även minst 10% ytterligare material som säkerhetsmarginal.

