



XIA COMPANY

バサルト布 製品概要



シアカンパニー株式会社

〒335-0004

埼玉県蕨市中央4-14-14

Tel:048-290-8808

Fax:048-611-9792

バサルト布とは、玄武岩繊維糸で製造された布です。利用環境温度は-260℃～650℃です。表面コーティング処理で利用環境温度は最高980℃までに可能です。工業、航空、造船、車、消防、建築など幅広く利用できる新型エコ材料です。



特徴

バサルト布は今までない材料として以下の特徴があります。

- ・耐高温、断熱性、絶縁性
- ・耐腐食性、電波無妨害
- ・高強度、耐磨耗性、柔軟性

規格

重さ： 100g/sm～600g/sm

厚さ： 0.1mm～0.55mm

幅： 0.5m～1.5m

長さ： 50m～100m

※使用用途に応じて
規格外も製造可能です。



■成分

成分	比率 (%)
SiO ₂	51~54
Al ₂ O ₃	15~17
CaO	8~9
MgO	6~7
K ₂ O+Na ₂ O	3.5~5.2
TiO ₂	0.5~2.5
Fe ₂ O ₃ +FeO	9~14
Others	0.09~0.13

■性能

項目	試験値
密度(g/m ³)	2.5~2.65
引張強度(Mpa)	3200~4200
弾性係数(GPa)	80~110
破断伸張率(%)	3.1
軟化温度お(°C)	1050
利用環境温度(°C)	-260~650
過渡温度 (°C)	1100
熱伝導係数 (w/m・k)	0.031~0.038
体積抵抗率(Ω)	1×10^{12}