

バサルト（玄武岩）繊維

特徴

材質：玄武岩 SiO₂(70%), Al₂O₃(15%), CaO(10%), MgO(10%), Fe₂O₃(10%), K₂O, Na₂O

線密度：65Tex (g/km) - 高純度抽出糸
繊維径φ5.5um~16.0um → 200本合わせ糸にする

強度：引張強度 2.6Gpa SUS304の4割

密度：2.0 SUS304の1/4

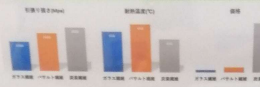
耐熱性：650℃ (短時間では1400℃以上に耐える)

耐食性：酸に強い (耐酸)

伝導性：絶縁

耐燃性：難燃性：あり

環境親和性：自然岩成分であり良好、焼却でも害を構わない



製品の形態



バサルト糸

バサルト布

バサルトメッシュ

バサルト
チョップドストランド

耐火試験
ガラス繊維布

耐火試験
バサルト布

バサルト布のエポキシ成形

バサルト布のエポキシ成形
プレス品

バサルト棒

ガラスファイバー

