

バサルト試験データについて

バサルトファイバー繊維は玄武岩を溶解し、繊維状にした強化繊維です。
この繊維の特徴は、無機鉱物を素材にしていることです。
このことから、バサルト繊維は難燃の繊維であるという特徴があります。
また天然に多く存在する鉱物を原料としているため、製造価格が低廉である事も大きな有利性の一つとなっております。

今回添付致します強度データは、原系メーカーによる試験ですが、シートにした製品ではアラミドの強度には及ばない、というのが私共の認識です。
このことをメーカーに確認すると、「それは摩損等に起因する」ということでした。
摩損とは、擦れ合うことによって繊維が切れる現象です。

総合的にバサルトを評価すると、ガラス繊維よりは強く、アラミドよりは弱い繊維、ということになると思います。
その点を十分にご考慮いただきご使用になられますようお願い申し上げます。

ファイバーダイン株式会社