

GrafGuard® / 膨張黒鉛パウダー RGC / 弾力性黒鉛化カーボン

GrafGuard® / 膨張黒鉛パウダー



特徴

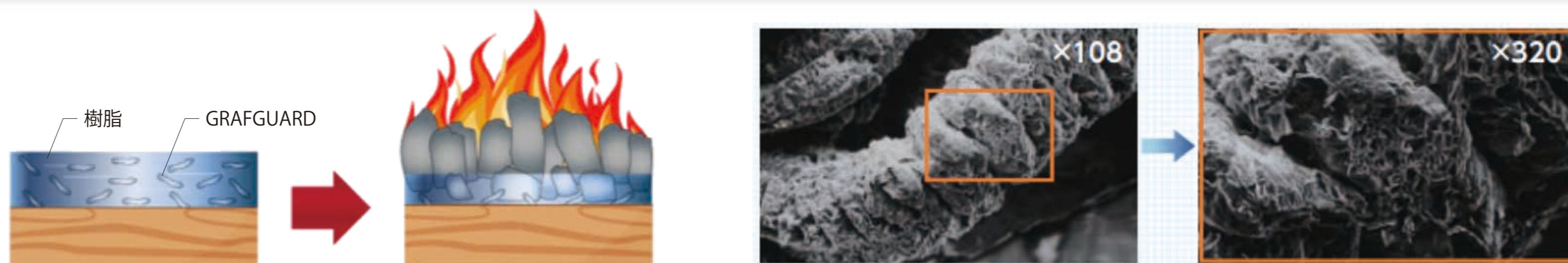
- 非ハロゲン難燃添加剤:REACH認証製品として登録
- 鉛・クロム不使用:クロムなしで製造
- 断熱特性:樹脂、ゴム等への添加で膨張時に断熱効果をもたらす
- 中国産原料未使用のグレードも紹介可能



用途

- 難燃剤(ウレタンフォーム、ゴム、ポリエチレン、フェノール樹脂等への添加)
- ゴム、プラスチック等のフィラー
- 潤滑/離形剤用原料

メカニズム



RGC / 弾力性黒鉛化カーボン

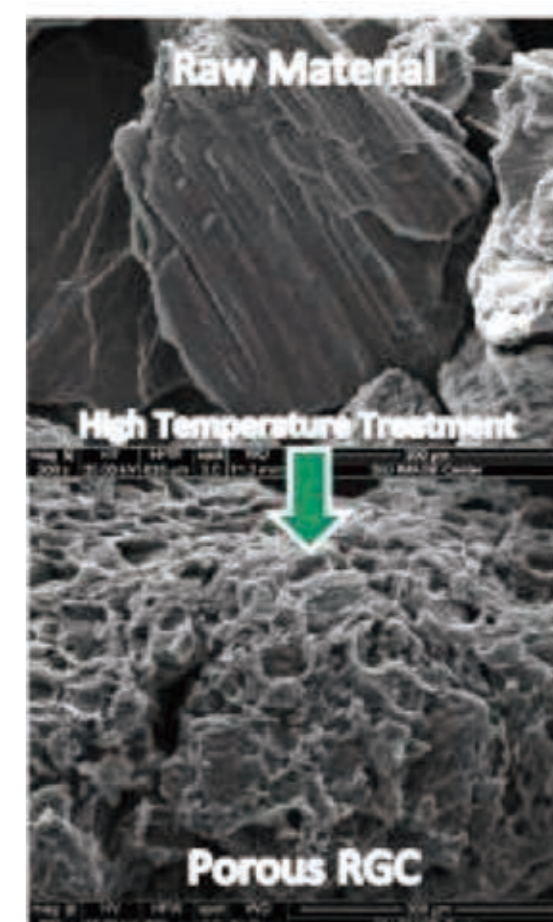


特徴

- 高弾力性:100~145%
- 耐摩耗性、高純度:99.95%、高電気伝導性

概要

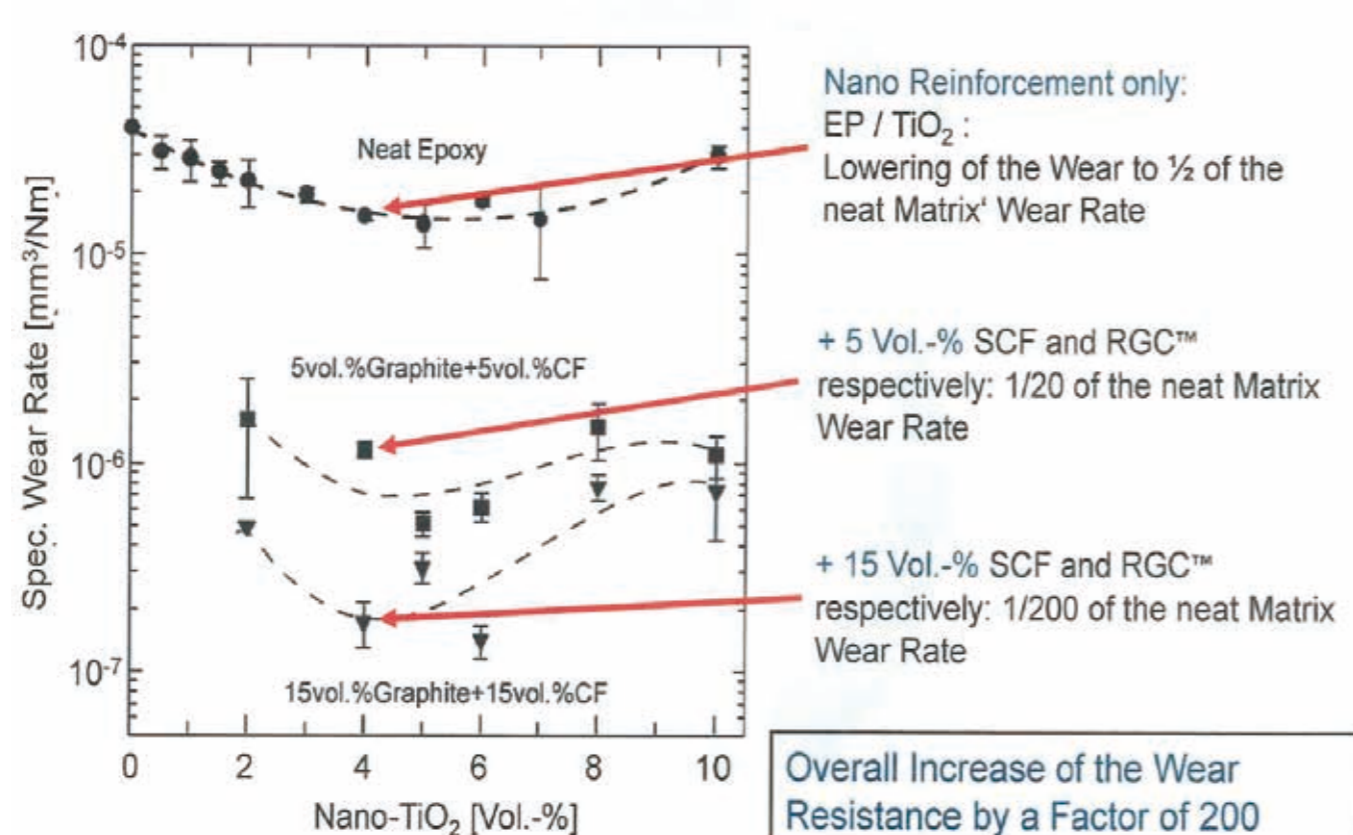
Superior Graphite社が製造するRGCは、特許取得の高温加熱精製技術を用いて製造されているため、同社でのみ提供可能な特殊黒鉛材料です。
高純度99.95%で優れた弾力性100~145%の特性を有した耐摩耗性向上黒鉛パウダーであるため、摩擦材やブレーキパッド等 多種多様な用途で使用されております。



用途

- トライポロジー用途(摺動性)
- カーボンブラシ
- PTFE フッ素代替
- 塗料、潤滑材
- エネルギー材料
- ブレーキパッド

摺動性データ



弾力性データ

