

# 難燃・防火・耐火

# 米国製熱膨張黒鉛 GRAFGUARD

膨張倍率200倍 低発泡開始温度160°C

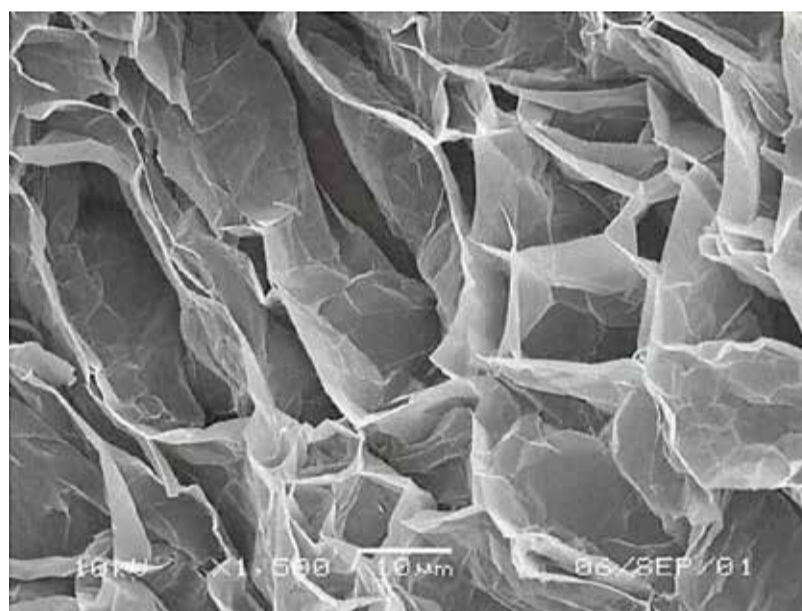
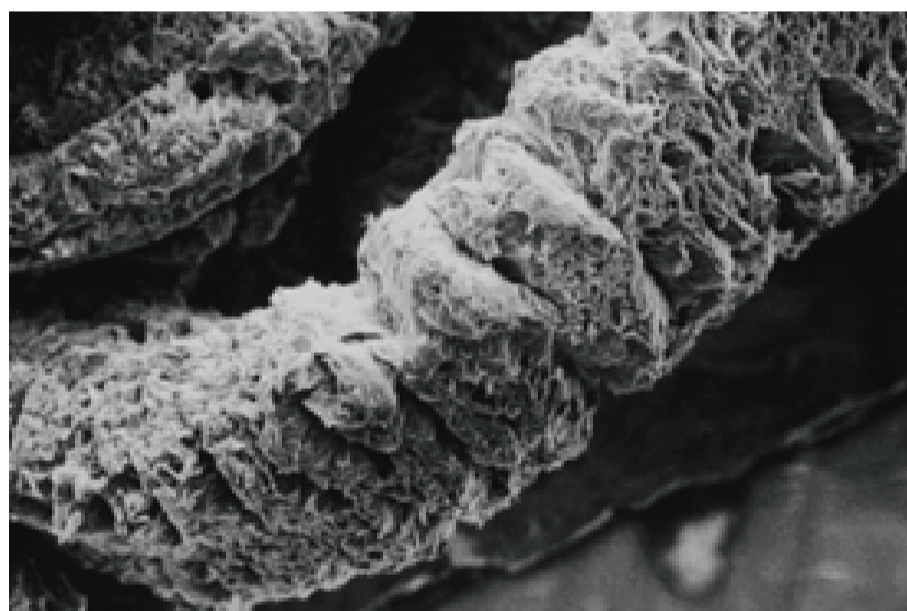
## 用途

### 難燃剤

- **基材**：ウレタンフォーム、ゴム、ポリエチレン、フェノール樹脂等
- **分野**：建材、自動車、航空機等

## 特徴

- 天然黒鉛特性(潤滑性、導電性、熱伝導性)を保持しています
- 樹脂等への添加により、膨張時の断熱特性効果をもたらします



## 特性表

グレード	160-50	160-80	220-50	220-80	250-50
発泡開始温度	160°C		220°C		250°C
膨張率(600°C)	250cc/g	200cc/g		100cc/g	200cc/g*
篩サイズ(>65%)	50Mesh(297μ)	80Mesh(177μ)	50Mesh(297μ)	80Mesh(177μ)	50Mesh(297μ)
平均粒径	350μ	250μ	350μ	250μ	350μ
層間化合物含有量	22%	20%			—
水分	<1.20%				—
pH	5~8(Nタイプ/中性)、8~10(Bタイプ/アルカリ性)				
カーボン含有量	97%				

\*800°C