

機能性黒鉛パウダー

Graf-X™ - グラフェンナノプレートレット -



グラフェンシート数十層から構成されるグラファイト粉末材です。
各種材料へ添加することにより、製品特性の向上が期待できます。

向上が期待できる特性

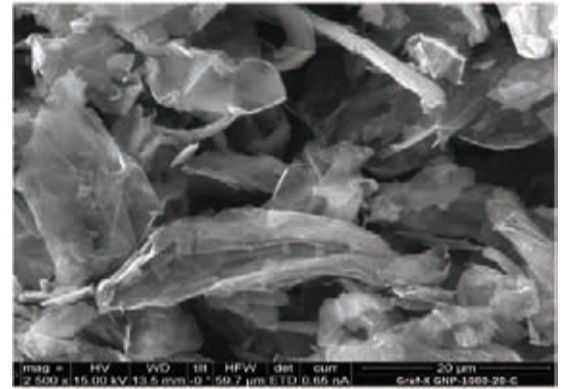
- 熱・電気伝導性
- UV放射への劣化防止
- 機械的強度
- バリア性

アプリケーション

- コンクリート
- 複合材料、繊維
- コーティング剤
- 電池材料

グレード	表面積	平均粒径	炭素分
GNP-1000	15 -20 m ² /g	10,20,40μm	99+,<99>97,<97>92,<92%>
GNP-2000	30-40 m ² /g		<97>92%
GNP-3000	11-17 m ² /g	5,10,20,50μm	99+,<99>97%

グレード(表面積)、粒径、炭素分のカスタム可能
Ex)GNP-1000×20μm×99+%



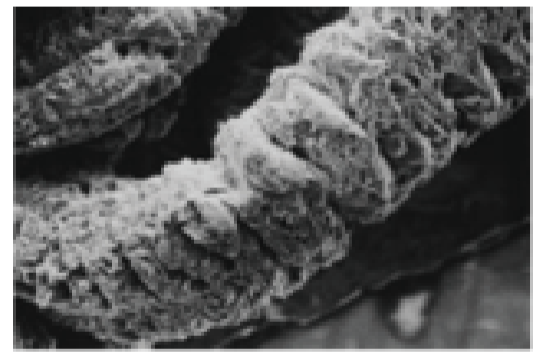
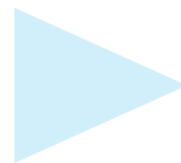
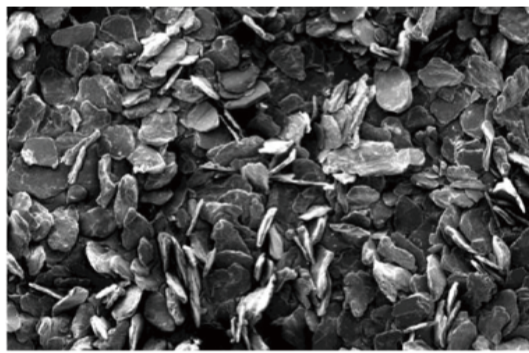
GrafGuard® - 熱膨張性黒鉛パウダー -

高膨張倍率:200 倍以上

発泡開始温度、粒度のラインナップ豊富:160℃~280℃

ゴム、樹脂、パテ、コーティング剤向け非ハロゲン系難燃性添加剤です。

加熱時に200倍以上へ膨張し、優れた**防火、耐火、難燃、断熱効果**を得られます。



グレード	160-50	160-80	180-60	200-100	220-50	220-80	250-50	280-50
発泡開始温度	160℃		180℃	200℃	220℃		250℃	280℃
膨張率*(cc/g)	250	200	260	175	200	100	200*	250*
平均粒径	350μm	250μm	320μm	150μm	350μm	250μm	350μm	350μm
pH	(中性タイプ)5~8.5 or (アルカリ性タイプ)7.5~11							

*250-50及び280-50は800℃、その他グレードは600℃での測定値。



商品の詳細は
こちら

