

# GTA形可撓性黒鉛

技術データシート435号

## 製品ファミリー 単層材料 (450°Cまで使用可能)

- TG-411形 - 99.998%の黒鉛
- **GTA形 - 原子炉用、99.8%の黒鉛**
- TG-312形 - 99.8%の黒鉛
- GTE形 - 98%の黒鉛
- GTC形 - 97%の黒鉛
- TG-337形 - 97%の黒鉛

## 製品概要

GRAFOIL® GTA形可撓性黒鉛は原子炉用途に適した(証明書有)高純度黒鉛です。ゼネラル・エレクトリックの非金属核物質に関する規格D50YP12(第2次改正)を満たすことが証明されています。

## 用途

- 原子
- 半導体



## 一般的性質\*

### 特性

	公称値
厚さ	0.005" (0.13 mm) 0.010" (0.25 mm) 0.015" (0.38 mm) 0.020" (0.51 mm) 0.025" (0.64 mm) 0.030" (0.76 mm)
幅	24" (610 mm) 0.015"を超える場合39.4" (1000 mm)
長さ	100' (30.5 m)
嵩密度	70 lb/ft <sup>3</sup> (1.12 g/cc)
灰量	0.2%
炭素量	99.8%
溶出性塩素	10 ppm未満
硫黄量	450 ppm
総塩化物量	50 ppm未満
総フッ化物量	10 ppm未満
総ハロゲン量	40 ppm

特性	公称値
総硝酸塩類量	10 ppm
総亜硝酸塩類量	1 ppm
水銀 (Hg)	0.5 ppm未満
リン	30 ppm
アルミニウム (Al)	15 ppm
銅 (Cu)	10 ppm未満
使用温度範囲 (空中) 使用温度範囲 (真空、還元性環境)	-400°F~850°F (-240°C~450°C) と -400°F~5400°F (-240°C~3000°C)
認定	規定の規格への準拠を証する

## 備考:

\*ここに記述される性質は一般的で、合格・失格判断基準としては使用することができません。

+1 (800) 253.8003 (アメリカ国内無料) | +1 (216) 529.3777 (国際)  
www.neograf.com | info@neograf.com

©2018 NeoGraf Solutions, LLC (NGS). この情報は信頼性の高いと思われるデータに基づいたものであるが、NGSはデータの正確性について明示的または黙示的に一切証明をせず、またデータの使用から生ずる責任を一切負いません。ここに記述されるデータは製品品質の正常範囲内であって、規格限界を確立する目的において使用したり、単独で設計基準として使用したりしてはなりません。購入者に対するNSGの責任は、明示的に販売条件の範囲内に限定される。eGRAF®、GRAFGUARD®とGRAFOIL®はNeoGraf Solutions, LLCの登録商標です。eGRAF®、GRAFGUARD®またはGRAFOIL®製品、材料と工程はアメリカなど外国の特許を取得しています。特許情報は、www.neograf.comをご覧ください。