

TG-411形可撓性黒鉛

技術データシート443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™TG-411形可撓性黒鉛は超高純度を必要とする用途用に高純度化された形可撓性黒鉛です。



一般的性質*

特性	公称値
厚さ	0.015" (0.38 mm)
シートの寸法	18.11" x 29.53" (460 mm x 750 mm)
嵩密度	70 lb/ft ³ (1.12 g/cc)
塩素 (Cl)	0.23 ppm
カルシウム (Ca)	0.17 ppm
硫黄 (S)	1.15 ppm
ナトリウム (Na)	0.08 ppm
アルミニウム (Al)	0.06 ppm
リン (P)	0.19 ppm
鉄 (Fe)	0.15 ppm
亜鉛 (Zn)	0.05 ppm未満
カリウム (K)	0.02 ppm
マグネシウム	0.01 ppm
コバルト	0.05 ppm未満
クロム (Cr)	0.10 ppm未満

(一般的性質は次ページへ続きます。)

特性	公称値
ホウ素 (B)	0.02 ppm
銅 (Cu)	0.05 ppm未満
ニッケル (Ni)	0.01 ppm
ヒ素 (As)	0.01 ppm未満
ケイ素 (Si)	1.15 ppm
マンガン (Mn)	0.010 ppm未満
水銀 (Hg)	0.5 ppm未満
タンタル (Ta)	5 ppm未満
臭素 (Br)	0.1 ppm未満
セレン (Se)	0.1 ppm未満
ゲルマニウム (Ge)	0.1 ppm未満
チタン (Ti)	0.05 ppm
リチウム (Li)	0.05 ppm未満
総不純物量	3.4 ppm
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。