

# TG-411 플렉서블 그래파이트

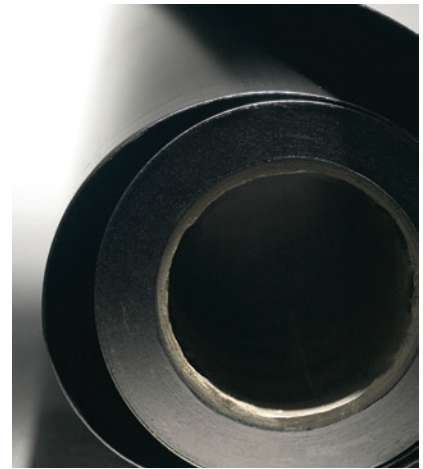
기술 자료 시트 443

## 제품군 - 단층 재료(최고 사용 온도 450°C)

- TG-411 - 99.998% 그래파이트
- GTA - 원자로용 99.8% 그래파이트
- TG-312 - 99.8% 그래파이트
- GTE - 98% 그래파이트
- GTC - 97% 그래파이트
- TG-337 - 97% 그래파이트

## 제품 개요

GRAFOIL® TG-411 플렉서블 그래파이트는 최고 수준의 순도가 필요한 용도에 사용할 수 있는 고도로 정제된 제품입니다.



## 일반 속성\*

### 특징

### 일반 값

두께	0.015"(0.38mm)
시트 크기	18.11" x 29.53"(460mm x 750mm)
부피 밀도	70lb/ft <sup>3</sup> (1.12g/cc)
염소(Cl)	0.23ppm
칼슘(Ca)	0.17ppm
황(S)	1.15ppm
나트륨(Na)	0.08ppm
알루미늄(Al)	0.06ppm
인(P)	0.19ppm
철(Fe)	0.15ppm
아연(Zn)	<0.05ppm
칼륨(K)	0.02ppm
마그네슘(Mg)	0.01ppm
코발트	<0.05ppm
크롬(Cr)	<0.10ppm

(다음 페이지에서 일반 속성 계속됨)

특징	일반 값
붕소(B)	0.02ppm
구리(Cu)	<0.05ppm
니켈(Ni)	0.01ppm
비소(As)	<0.01ppm
규소(Si)	1.15ppm
망간(Mn)	<0.010ppm
수은(Hg)	<0.5ppm
탄탈륨(Ta)	< 5ppm
브롬(Br)	<0.1ppm
셀레늄(Se)	<0.1ppm
게르마늄(Ge)	<0.1ppm
티타늄(Ti)	0.05ppm
리튬(Li)	<0.05ppm
불순물 총 함유량	3.4ppm
인증	등급별 인증

참고:

\* 표에 나와 있는 속성은 일반적인 속성이며 합격/불합격을 판단하는 사양으로 사용할 수 없습니다.

+1 (800) 253.8003(미국 내 무료 전화) | +1 (216) 529.3777(국제 전화)  
 www.neograf.com | info@neograf.com

©2018 NeoGraf Solutions, LLC (NGS). 본 정보는 신뢰할 수 있다고 간주되는 자료를 기준으로 합니다. 그러나 NGS는 본 정보의 정확성과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보증도 제공하지 않으며 정보의 사용으로 인해 발생하는 결과에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 문서에 나와 있는 데이터는 제품 속성에 관한 일반적인 범위에 해당하므로 이 자료를 사양 제한을 설정하는 데 사용하거나 단독으로 설계의 기준으로 사용해서는 안 됩니다. NGS의 구매자를 대상으로 한 법적 책임은 판매 약관으로 명시적으로 제한됩니다. eGRAF®, GRAFGUARD® 및 GRAFOIL®은 NeoGraf Solutions, LLC의 등록 상표입니다. eGRAF®, GRAFGUARD® 및 GRAFOIL® 제품, 재료 및 프로세스에는 여러 미국 및 기타 국가의 특허권이 적용됩니다. 특허 정보를 확인하려면 [www.neograf.com](http://www.neograf.com)을 참조하십시오.