

TG-411 柔性石墨

技术参数表 443

产品系列 - 单层材料 (工作温度达 450°C)

- TG-411 - 99.998% 石墨
- GTA - 99.8% 核级石墨
- TG-312 - 99.8% 石墨
- GTE - 98% 石墨
- GTC - 97% 石墨
- TG-337 - 97% 石墨

产品概述

GRAFOIL® TG-411 柔性石墨经高度提纯, 应用于要求超高纯度的领域。



参考属性*

特性

参考值

厚度	0.015 英寸 (0.38 毫米)
石墨片尺寸	18.11 英寸 x 29.53 英寸 (460 毫米 x 750 毫米)
容积密度	70 磅/立方英尺 (1.12 克/立方厘米)
氯 (Cl)	0.23 ppm
钙 (Ca)	0.17 ppm
硫 (S)	1.15 ppm
钠 (Na)	0.08 ppm
铝 (Al)	0.06 ppm
磷 (P)	0.19 ppm
铁 (Fe)	0.15 ppm
锌 (Zn)	<0.05 ppm
钾 (K)	0.02 ppm
镁 (Mg)	0.01 ppm
钴	<0.05 ppm
铬 (Cr)	<0.10 ppm

(参考属性未完, 下页继续)

特性	参考值
硼 (B)	0.02 ppm
铜 (Cu)	<0.05 ppm
镍 (Ni)	0.01 ppm
砷 (As)	<0.01 ppm
硅 (Si)	1.15 ppm
锰 (Mn)	<0.010 ppm
汞 (Hg)	<0.5 ppm
钽 (Ta)	< 5 ppm
溴 (Br)	<0.1 ppm
硒 (Se)	<0.1 ppm
锗 (Ge)	<0.1 ppm
钛 (Ti)	0.05 ppm
锂 (Li)	<0.05 ppm
总杂质	3.4 ppm
检定	验证等级

注:

* 所列属性仅做参考, 勿将其作为接受/拒绝之标准。

+1 (800) 253.8003 (美国免费) | +1 (216) 529.3777 (国际)
www.neograf.com | info@neograf.com

©2018 NeoGraf Solutions, LLC (NGS)。此信息基于公认的可靠数据, 但 NGS 对其准确性不作任何明示或隐含的保证, 且不承担任何因使用此信息产生的责任。所列数据均为产品属性的正常范围, 切勿将其用于确立规格限度或单独用作设计基准。NGS 对买方的责任仅限于购买合同条款中之明确规定。eGRAF®、GRAFGUARD® 和 GRAFOIL® egraf® 为 NeoGraf Solutions, LLC 的注册商标。eGRAF®、GRAFGUARD® 和 GRAFOIL® 的产品、材料及工艺涵盖美国及国外多项专利。专利信息请访问 www.neograf.com。

2017 年 12 月 8 日