

GTB形可撓性黒鉛

技術データシート436号

製品ファミリー 単層材料 耐酸化性 (525°Cまで整備すること)

- GTJ形 - 原子炉用、99.8%の黒鉛、D50YP12あるいはSHELL MESC SPE 85/203
- GTB形 - 98%の黒鉛、FSA G-604-07方法A
- SUPER GTOTM形 - 97%の黒鉛、FSA G-604-07方法A

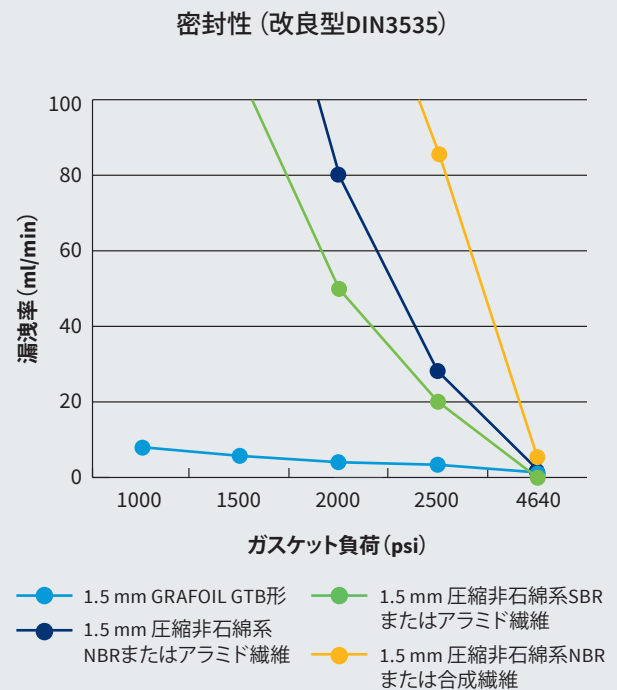
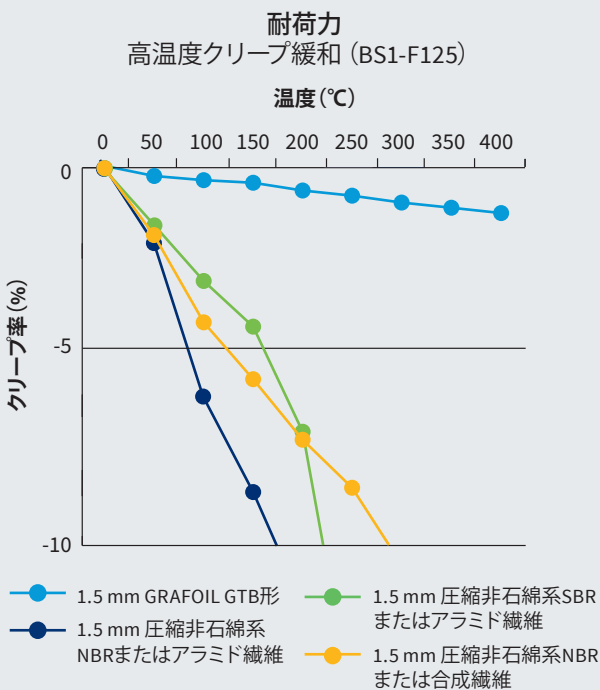
製品概要

GRAFOIL[®]GTB形可撓性黒鉛はほとんどの工業流体密封用途に適した耐酸化性耐腐食性可撓性黒鉛です。

用途

以下を含むほとんどの工業流体密封用途

- 化学
- 石油化学



GRAFOIL[®]材料は、効果的な密封性を保ちながら、実質的にクリープ緩和を起こさないため、定期的なボルト締付の必要性を大幅に減少します。

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)
	0.040" (1.02 mm)
幅	24" (610 mm)
	39.4" (1000 mm) - 0.005"非ず
長さ	100' (30.5 m)
嵩密度	70 lb/ft ³ (1.12 g/cc)
	62.4 lb/ft ³ (1.00 g/cc)
灰量	1.8%
炭素量	98.2%
溶出性塩素	10 ppm
硫黄量	550 ppm
酸化減量	3%
圧縮性 負荷5000 psi (35 MPa) 時	70 lb/ft ³ は43%
回復性 5000 psi (35 MPa) の負荷を受けた後	70 lb/ft ³ は15%
引張強度	70 lb/ft ³ は650 psi
使用温度範囲	-400°F～975°F (-240°C～525°C)
クリープ緩和 方法：負荷6391 psi (44.1 Mpa)、 温度400°Cの時のBSI-F125	70 lb/ft ³ は3%未満
密封性 方法：負荷32 MPa (そのうち窒素 580 psi N ²) の時のMod DIN 3535	70 lb/ft ³ は1.5 ml/min未満
検定	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性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。