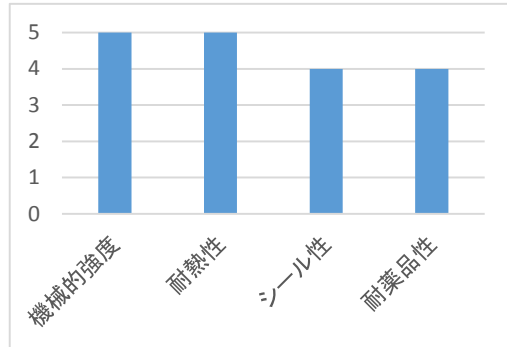


GRAFILIT IQは、機械的強度に優れ、高温で使用しても粘着しにくいグラファイト(黒鉛)系複合材料をベースに構成されています。

この耐性ある材料は表面の負荷抵抗(特に循環するとき)とblow-out耐性を改良されたものです。

■特性



■適用業界、用途、機器

- ・一般用途
- ・造船
- ・蒸気
- ・発電所
- ・ガス
- ・冷却装置
- ・化学工業
- ・加熱装置
- ・石油化学工業
- ・高温域仕様
- ・製紙工業
- ・コンプレッサー、ポンプ
- ・自動車、エンジン工業
- ・バルブ

組成 特別な加工方法により、ニッケル銅を天然膨張黒鉛でラミネートしています。
 色 シルバー
 認定 Fire Safe Test DVGW VP 401,API 607,TA-Luft

■技術データ(厚み1.5mmの標準値)

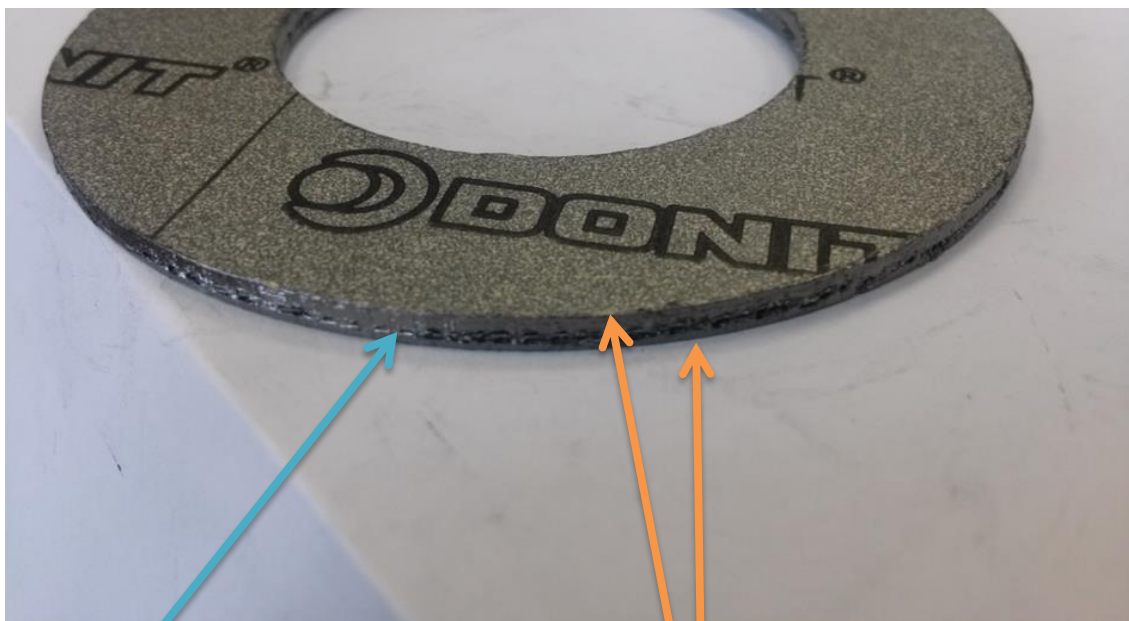
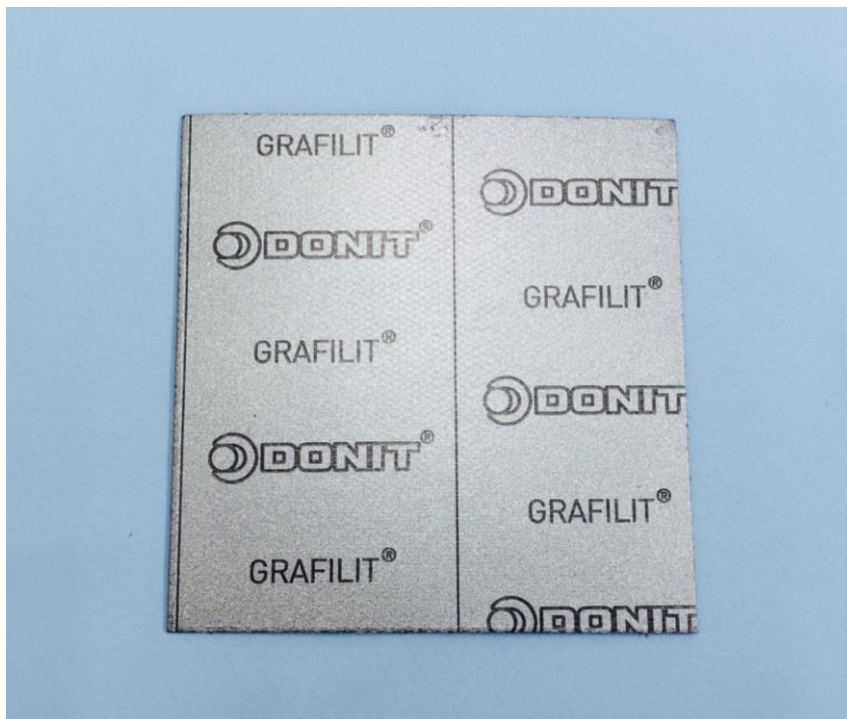
密度	DIN 28090-2	g/cm ³	1.45
圧縮率	ASTM F 36A	%	34
復元率	ASTM F 36A	%	25
応力緩和	DIN 52913		
16時間・300°C・50MPa		MPa	>46
引張り強度(縦断線)	ASTM F152	MPa	25
引張り強度(横断線)	ASTM F152	MPa	9
漏れ量	DIN 3535-6	mg/[s・m]	<0.05
厚さ増加	ASTM F 146		
オイルIRM 903・5時間・150°C		%	3.5
ASTM燃料B・5時間・23°C		%	6
圧縮弾性率	DIN 28090-2		
低温の圧縮率: ε KSW		%	28
低温の回復率: ε KRW		%	4
クリープ緩和、パーセント値	DIN 28090-2		
高温のクリープ		%	2.5
高温の回復率		%	3
使用条件			
最低温度		°C/ ° F	-200/-328
連続使用最高温度			
・酸化性雰囲気		°C/ ° F	550/1022
・還元または不活性雰囲気		°C/ ° F	700/1292
最高圧力		bar/psi	200/1450

■サイズ(mm)

シートサイズ: 1000X1000、1000X2000、1500X1500
 厚み: 1.0、1.5、2.0、3.0

おことわり

本カタログに記載されている数値は参考値であり、保証値ではありません。
 また、性能改善の為に予告なしに仕様を変更することがありますので、予めご了承下さい。



ニッケル銅

天然膨張黒鉛

 **コタニ株式会社**

本社：神戸市中央区浜辺通2-1-30 東京営業所：東京都中央区日本橋小伝馬町16-5

TEL:078-251-5300 FAX:078-252-1158

TEL:03-3662-1030 FAX:03-3662-1031

HP : <http://www.kotanikk.com> E-mail : nktesnit@kotanikk.com