

〈新製品紹介〉

回転軸用白色NAパッキン T/#9040-W 「アラミドファイバーパッキン-ホワイト」

工業製品第一事業部 MD部

1. はじめに

製紙工場等で用いられる回転軸用グランドパッキンは、従来、一般的に石綿編組パッキンが多く使用されてきた。しかしながら、近年の石綿環境問題への対応等により、この石綿編組パッキンに代わるノンアスベストパッキンが要求されるようになってきている。

T/#9040-W 「アラミドファイバーパッキン-ホワイト」(写真1)は、この要望に応えるべく開発したもので、その内容を以下に紹介する。

2. 製品概要

2.1 構造

芳香族ポリアミド繊維を断面正方形のひも状に編組し、PTFEディスパージョンと耐熱性潤滑剤で処理した回転軸用パッキンである。

呼び寸法が7.9mm以下のものについては、八編み構造、9.5mm以上のものについては、格子編み構造となる。

2.2 特長

- (1) ノンアスベスト：石綿を全く使用していない。
- (2) 色調が白：黒色を嫌うラインにも使用できるように色調は白としている。
- (3) 優れた柔軟性

T/#9040-W 「アラミドファイバーパッキン-ホワイト」は、柔軟に編組しており、良好なシャフトへのなじみ性、摩擦の低減が期待できる。

2.3 用途

各種ポンプ、攪拌機等の軸シール



写真1 アラミドファイバーパッキン-ホワイト

2.4 使用範囲

最高使用温度：260℃ 最大PV値：16.5MPa・m/sec
 最高使用圧力：2.0MPa pH 範囲：2～13
 最大周速：10m/sec

2.5 寸法

標準寸法を表1に示す。

表1 標準寸法

トンボNo.	呼び径(mm)													編組単位
	項目	32	48	64	79	95	11.1	127	143	159	190	222	254	
9040-W	質量(kg)	0.05	0.11	0.17	0.24	0.33	0.45	0.57	0.72	0.89	1.28	1.70	2.20	3m巻
	編組方式	八編						格子編						

注：リング成形品も製作いたします。 1巻の参考質量です。

3. おわりに

今回紹介したT/#9040-W 「アラミドファイバーパッキン-ホワイト」は、2000年4月より発売を開始し、現在まで良好な評価を頂いているが、今後もユーザー各位のご意見、ご要望をお聞かせいただき、さらなる製品開発、改良に取り組んでいく所存である。なお、お問い合わせは、工業製品第一事業部MD部(TEL：03-3433-7200)までお願いしたい。