

開発商品 Specialized Materials

開発商品 Specialized Materials

薄膜シート Thin Sheets

# TSF-670NK TSF-670NK

## 精密薄膜シリコーンゴムシート Precision Thin Silicon Rubber Sheet

軽薄短小・高精度化の要望にこたえ、弊社では独自の製造技術により精密極薄シリコーンゴム『TSF-670NK』シリーズを開発致しました。

To handle the requirements for downsizing and higher accuracy, NIKKAN has developed TSF-670NK series precision thin silicon rubber sheets based on our unique manufacturing technologies.

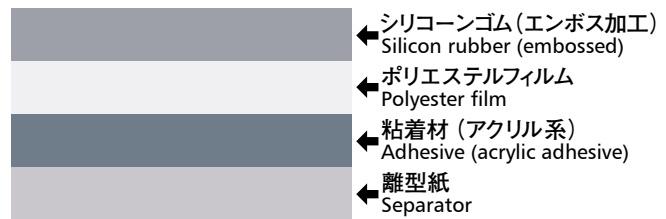
### 特長 Advantages

- 1 厚さ精度に優れ、厚み公差±10%と非常に高精度に管理されております。  
The sheets are excellent in thickness accuracy and the tolerance is strictly controlled at ±10%.
- 2 高速回転対応でシリコーンゴム表面にエンボス加工を施してあり、高い摩擦係数を持ちます。  
The surface of the silicon rubber is embossed to maintain a higher friction coefficient so that the material can be used in high-speed conditions.

### 用途例 Application examples

- 1 光ディスク (CD-ROM・DVD他) 押えパッド。  
Optical disc (CD-ROM, DVD, etc.) holding pad
- 2 デジタル印刷機 (高速・連続) のドラム原紙滑り止め。  
Drum sheet non-slips for digital printers (high-speed, continuous-running machines)
- 3 各種スペーサー。  
Spacers
- 4 付着防止用。  
Adhesion preventives

### 構造 Structure



### 構成 Configuration

項目 Item	単位 Unit	寸法 Dimensions	
総厚 Overall thickness	mm	0.150±0.015	0.275±0.020
シリコーンゴム Silicon rubber		0.070	0.075
ポリエステルフィルム Polyester film		0.050	0.125
粘着材 Adhesive		0.030	0.075
原反幅 Original width	m	500±2	500±2
長さ Length		50 <sup>+1</sup> <sub>-1</sub>	50 <sup>+1</sup> <sub>-1</sub>

※総厚寸法には、離型紙は含まれません  
\* The separator is not included in the overall thickness.

### 構成 Configuration

項目 Item	単位 Unit	特性 Characteristics		備考 Remarks
ゴム硬度 Rubber hardness	度 Degree	40	40	JIS-K-7215ショアA Shore-A according to JIS K 7215
粘着力 Adhesion	N/25mm幅 width	6.0	6.0	JIS-Z-0237
引掻き試験 Scratch test	—	4B	4B	JIS-K-5400
静摩擦係数 Static coefficient of friction	—	1.4	1.4	ASTM D1894
動摩擦係数 Dynamic coefficient of friction	—	1.4	1.4	ASTM D1894
表面抵抗 Surface resistance	Ω	2.6×10 <sup>12</sup>	2.6×10 <sup>12</sup>	JIS-C-2123

※表中データは測定値であり、保証値ではありません \* The data in the table is not the guaranteed value but the measured value.

ニッカン工業株式会社

本社/〒152-8907 東京都目黒区大岡山1-35-22 ラミネート営業部 TEL.03-3723-9853 FAX.03-3723-9861  
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-3 TEL.06-6150-2811 (代)

NIKKAN INDUSTRIES CO.,LTD.

Head Office & Overseas Trading Office 1-35-22, Ohokayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8907  
Tel: 03-3723-9853 Fax: 03-3723-9861