

フッ素ゴム ダイエル G-501NK

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-501NK は、金属接着性に優れ、機械特性が良好な三元系フッ素ゴムです。

概要

- ダイエル G-501NK は、ポリアミンにより加硫可能なビニリデンフルオライド/テトラフルオロエチレン/ヘキサフルオロプロピレン共重合体の三元系フッ素ゴムです。圧縮成形に適しています。
- **金属接着性に優れ、良好な機械特性**を有します。

一般物性—製品ゴム^{*1}

項目	データ	試験方法
外観	白色または淡黄色	目視
フッ素濃度	68 mass%	—
比重(23°C)	1.84	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀)	74(121°C), 50(140°C)	JIS K 6300-1
溶解性	低級ケトン・エステルに可溶	—

一般物性—加硫ゴム^{*1*2}

項目	単位	数値	試験方法
100%引張応力	MPa	4.1	JIS K 6251
引張強さ	MPa	18.8	JIS K 6251
引張伸び	%	280	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	65	200°C×70h, 25%圧縮 ^{*3}
硬さ(Shore A)	—	75(peak), 72 (3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR ₁₀)	°C	-16	JIS K 6261

^{*1} 上記数値は、代表値であり、保証値ではありません。

^{*2} [配合] ダイエル G-501NK: 100 部, MT カーボンブラック (N990) : 20 部, 酸化マグネシウム(低活性): 15 部, 加硫剤 V-3: 3 部, [加硫条件] プレス加硫: 160°C×20min, オープン加硫: 200°C×24h

^{*3} P-24 Oリング

取扱方法/安全情報

- ご使用前に SDS とラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- 当製品は一般産業用ですので、医療用途の原料としての適性や安全性について保証できません。

梱包仕様

- 20Kg

For more information, visit our website.

ダイキン工業株式会社

<https://www.daikinchemicals.com/ip>

tds-g-501nk-j_ver01_Nov_2019
Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.. 2019