

# フッ素ゴム ダイエル G-603

 TECHNICAL  
DATASHEET

ダイエル G-603 は、耐溶剤性と耐燃料透過性に優れた三元系フッ素ゴムです。

## 概要

- ダイエル G-603 は、ポリオール系加硫剤と加硫促進剤を含有した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。トランスファー成形や圧縮成形に適しています。
- 最もフッ素濃度が高いグレードで、**耐溶剤性・耐燃料透過性**に優れています。

## 一般物性—製品ゴム<sup>\*1</sup>

項目	データ	試験方法
外観	乳白色または淡黄色	目視
フッ素濃度	70.5 mass%	—
比重(23°C)	1.90	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML <sub>1+10</sub> )	57(100°C), 31(121 °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<sup>\*1\*2</sup>

項目	単位	数値	試験方法
100%引張応力	MPa	3.3	JIS K 6251
引張強さ	MPa	12.8	JIS K 6251
引張伸び	%	310	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	50	200°C×70h, 25%圧縮 <sup>*3</sup>
硬さ(Shore A)	—	74(peak), 68(3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR10)	°C	-6	JIS K 6261

<sup>\*1</sup> 上記数値は、代表値であり、保証値ではありません。

<sup>\*2</sup> [配合] ダイエル G-603: 100 部, MT カーボンブラック (N990) : 20 部, 水酸化カルシウム: 6 部, 酸化マグネシウム (高活性) : 3 部, [加硫条件] プレス加硫: 170°C×10min, オープン加硫: 230°C×24h

<sup>\*3</sup> 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/jp>

tds-g-603-J\_ver02\_May\_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019