

フッ素ゴム ダイエル G-551

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-551 は、耐溶剤性と低温柔軟性のバランスが良好な三元系フッ素ゴムです。

概要

- ダイエル G-551 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。圧縮成形に適しています。
- **耐溶剤性と低温柔軟性のバランスが良好です。**

一般物性—製品ゴム^{*1}

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	68.5 mass%	—
比重(23°C)	1.87	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀)	83(100°C), 48(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^{*1*2}

項目	単位	数値	試験方法
100%引張応力	MPa	4.3	JIS K 6251
引張強さ	MPa	14.6	JIS K 6251
引張伸び	%	220	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	25	200°C×70h, 25%圧縮 ^{*3}
硬さ(Shore A)	—	72(peak), 69(3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR10)	°C	-14	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-551: 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

^{*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/jp>

tds-g-551-J_ver02_May_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019