

フッ素ゴム ダイエル G-555

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-555 は、押出加工性に優れ、耐燃料油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-555 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。非常に優れた**押出加工性**を有します。
- **耐燃料油性**と**低温柔軟性**のバランスが良好で、燃料ホースなどの用途に適しています。

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	69 mass%	—
比重(23°C)	1.87	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀)	44(100°C), 35(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*3

項目	単位	数値	試験方法
100%引張応力	MPa	2.6	JIS K 6251
引張強さ	MPa	11.7	JIS K 6251
引張伸び	%	350	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	29	200°C×70h, 25%圧縮*4
硬さ(Shore A)	—	71(peak), 62(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-555: 100 部, SRF カーボンブラック (N774) : 15 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: 160°C×45min, オープン加硫: 230°C×24h

*3 圧縮永久歪みのみオープン加硫後のデータ、その他はプレス加硫のみ。

*4 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-555-J_ver02_May_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019