

フッ素ゴム ダイエル G-558ES

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-558ES は、押出加工性、耐燃料油性が良好で、他材との接着性にも優れた三元系フッ素ゴムです。

概要

- ダイエル G-558ES は、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、他材との接着性に優れ、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)	41(100°C), 32(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	2.9	JIS K 6251
引張強さ	MPa	11.1	JIS K 6251
引張伸び	%	310	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	36	100°C×24h, 25%圧縮*3
硬さ(Shore A)	—	68(peak), 62(3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR ₁₀)	°C	-13	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-558ES: 100 部, SRF カーボンブラック (N774) : 13 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×15min

*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-558es-J_ver01_Nov_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019