

フッ素ゴム ダイエル G-701

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル G-701 は、機械特性・圧縮永久歪みに優れた二元系フッ素ゴムです。

概要

- ダイエル G-701 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／ヘキサフルオロプロピレン共重合体の二元系フッ素ゴムです。
- **機械特性・圧縮永久歪み**に優れており、シールなどの素材として適しています。
- ポリオール加硫系ダイエルの標準グレードで、Oリングなど比較的単純な形状の成形品の圧縮成形に向いています。

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	66 mass%	—
比重(23°C)	1.81	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀)	55(100°C), 41(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	5.2	JIS K 6251
引張強さ	MPa	14.0	JIS K 6251
引張伸び	%	190	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	17	200°C×70h, 25%圧縮*3
硬さ(Shore A)	—	72(peak), 68(3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR ₁₀)	°C	-18	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-701: 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/ip>

tds-g-701-j_ver01_Nov_2019
Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019