

フッ素ゴム ダイエル GBR-6005

 TECHNICAL
DATASHEET

ダイエル GBR-6005 は、優れた耐アミン性と良好な加工特性・圧縮永久歪み及び耐酸・耐スチーム性を併せ持ち、耐屈曲性にも優れるフッ素ゴムです。

概要

- ダイエル GBR-6005 は、パーオキサイドにより加硫可能なビニリデンフルオライド/2,3,3,3-テトラフルオロプロピレン共重合体のフッ素ゴムです。エンジン冷却剤・潤滑オイル・シェールガス（オイル）掘削用流体などの高 pH 環境において、優れた耐アミン性および耐アルカリ性を示します。
- 他の耐アルカリ性フッ素ゴムに比べて、良好な加工特性・圧縮永久歪み及び耐酸・耐スチーム性を有します。
- また、機械特性に優れており、ダイエルの中で最も耐屈曲性に優れるグレードです。

一般物性—製品ゴム^{*1}

項目	データ	試験方法
外観	半透明または淡黄色	目視
フッ素濃度	62 mass%	—
比重(23°C)	1.72	JIS K 6268
ムーニー粘度(ML ₁₊₁₀)	99(100°C) 60(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	1.7	JIS K 6251
引張強さ	MPa	19.5	JIS K 6251
引張伸び	%	550	JIS K 6251
圧縮永久歪み	%	30	200°C×70h, 25%圧縮 ^{*3}
硬さ(Shore A)	—	63(peak), 58(3sec)	JIS K 6253
低温弾性回復値(TR10)	°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 GBR-6005: 100 部, MT カーボンブラック (N990) : 20 部, トリアリルイソシアヌレート: 4 部, 2,5-ジメチル-2,5-ジ(t-ブチルパーオキシ)ヘキサン: 1.5 部, [加硫条件] プレス加硫: 160°C×10min, オープン加硫: 180°C×4h

^{*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-gbr-6005-J_ver03_Jul_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019