

フッ素ゴム

# AFLAS® 150P

フッ素ゴムAFLAS® 150P は、FEPM（四フッ化エチレン プロピレン共重合体）に分類され、一般的なフッ素ゴムであるFKMとはポリマーの分子構造が異なり、耐薬品性（特に強アルカリ、アミン）に対して優れた耐久性を示します。更に耐熱性、耐スチーム性を兼ね備えたゴムです。AFLAS® 150P はパーオキサイド加硫系のフッ素ゴムになります。

●概要

FKMと比較して優れた耐アルカリ/耐アミン性を持っています。また、あらゆるゴムの中で極めて高い絶縁性を有します。フッ素ゴムならではの高い耐熱性、優れた耐スチーム性を有しており、非常に高機能なフッ素ゴムです。

AFLAS® 150Pはその優れた耐熱・耐薬品から、高耐久性のパッキン、ガスケット、Oリングなどで多くの実績を持っています。優れた耐スチーム・耐熱水性を有しており、同時に次亜塩素酸ナトリウム耐久性や耐オゾン性を有することから、給湯器用部材や食品飲料製造ラインの部材としてあらゆる殺菌メディアに優れた耐久性を示します。

●標準配合

150PのショアA硬度約70の配合例を以下に示します。

配合材料	AFLAS®150P配合A
AFLAS®150P	100
MTカーボン(N990)	30
TAIC	5
パーオキサイド	1
ステアリン酸Na	1

●標準物性

標準配合での物性を以下に示します。

物性	AFLAS®150P配合A
引張強度 (MPa)	16.8
100%モジュラス (MPa)	4.8
引張伸度 (%)	310
硬度 (ショアA)	71
圧縮永久歪 (%)	29

●標準加硫条件

加硫条件は一般に以下の通りです。

**プレス加硫 170℃×20分 + 二次加硫 200℃×4時間**

●用途

化学プラント等の厳しい環境および、給湯器用部材や食品飲料製造ラインに使用されるOリング・ガスケットなどのシール材に適用できます。

●包装仕様

15kg

注) 記載のデータはすべて弊社での測定値であり、保証値ではありません。これを使用した特許、事故、損害には責任を負いかねます。

AGC化学品カンパニー  
AGC株式会社

〒100-8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング Tel 03-3218-5875 Fax 03-3218-7856  
お問い合わせはこちら：[https://www.agc-chemicals.com/jp/ja/fluorine/inquiry/form.html?f\\_id=FLN-JP-JA-0006](https://www.agc-chemicals.com/jp/ja/fluorine/inquiry/form.html?f_id=FLN-JP-JA-0006)

[www.agc-chemicals.com](http://www.agc-chemicals.com)