

フッ素ゴム

AFLAS® 150E

フッ素ゴムAFLAS® 150E 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® 150E はパーオキサイド加硫系のフッ素ゴムになります。

● 概要

押出成形に適した低粘度グレードです。

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® 150Eは粘度が低く、押出成形に優れたグレードです。

その優れた耐熱・耐薬品・絶縁性から、耐熱電線被覆や耐熱性ホース材として多くの実績がございます。

● 標準配合

150E 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®150E配合A
AFLAS®150E	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®150E配合A
引張強度 (MPa)	13
100%モジュラス (MPa)	5
引張伸度 (%)	360
硬度 (ショアA)	70
圧縮永久歪 (%)	32

● 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

耐熱電線被覆や耐熱性ホース材

● 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

www.agc-chemicals.com