

# EPDMゴム材料製法 JP4572600

## 技術の特徴

以下の素練り工程、混練り工程、加硫工程によるゴム材料製法

- ✓ 素練り工程：以下の配合を素練り

EPDM（ゴム）にカーボンブラックとタルクを配合。

更に、ファクチスを所定量配合し、シランカップリング剤は不含。

- ✓ 混練り工程：素練り工程後、加硫促進剤と硫黄を混練り
- ✓ 加硫工程：混練り工程後、加硫成形

## 効果

- ファクチス中に含まれる硫黄成分または塩素成分が、素練り工程で発生するラジカルを補足するため、カーボンブラックとゴムポリマーとの分離やカーボンブラックの再凝集が起こりにくくなる
- それにより、カーボンブラックを均一分散させることができ、作業環境を悪化させず、高品質のEPDMゴム製品を提供することが可能

適用製品      シール材、窓枠