

## 粉体化ポリブタジエン【開発品】

1,2-PB（粘性液体）のハンドリング性を向上品させることを目的に、**シリカフィラーに1,2-PBを担持させた粉体化PB（混合物）**を開発中です。

- 1,2-PBの粘性を下げるための加温操作が不要となります
- 計量時に粉末として扱うことができます
- 1,2-PBの添加が容易になり、混練り時の作業性を大幅に改善できます
- ゴムへの分散性が良好であり、改質効果に優れています

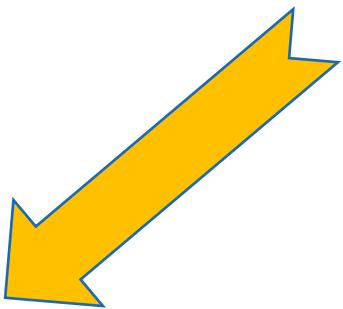


B-3000の写真



粉体化B-3000の写真

- B-3000/シリカ=67/33(wt比)
- 1,2-ビニル比率：87%
- 消防法区分：指定可燃物（合成樹脂類）

- 
- 粉体化前後でB-3000の1,2-ビニル基比率や分子量に変化はありません
  - B-3000の経時的な浸み出しや凝集固化はなく、保存安定性も良好です

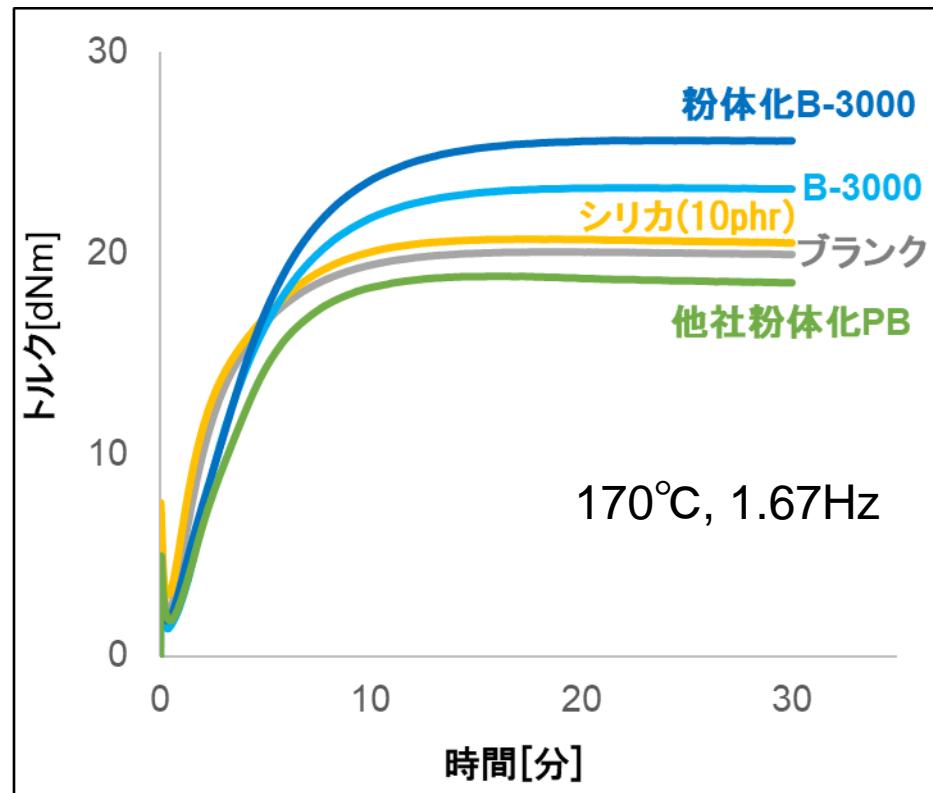
サンプルのご提供も可能です

# 粉体化ポリブタジエンによるEPDMの改質

粉体化による加硫阻害やB-3000の架橋特性への影響はなく、シリカ、B-3000、他社粉体化PBよりもEPDM組成物の表面硬度、引張強度が向上します。

処方例 [phr]

	B-3000	粉体化 B-3000	他社 粉体化 PB
EPDM	100.0	100.0	100.0
架橋材 <sup>1)</sup>	15.0	22.5	22.2
酸化亜鉛	5.0	5.0	5.0
ステアリン酸	1.0	1.0	1.0
焼成クレイ <sup>2)</sup>	120.0	112.5	112.8
カーボンブラック	5.0	5.0	5.0
パラフィンオイル	6.0	6.0	6.0
パラフィンワックス	5.0	5.0	5.0
パークミルD-40	7.0	7.0	7.0



- 1) B-3000の量に合わせて各粉体化学品の添加量を設定
- 2) 含有フィラー分と焼成クレイの総和を一定

