



STR-12401A

三新化学工業株式会社

<http://www.sanshin-ci.co.jp/>

# 過酸化物加硫用物性改質剤 サンセラーAP (Sanceler AP)

## 1. サンセラーAPの特徴

- 1) 高TBかつ高EB。 (→P.O.加硫製品の用途の拡大)
- 2) 引き裂き強さが向上。 (→不良率を低減)
- 3) 加硫度を落とさずスコッチを抑制。 (→不良率を低減)
- 4) 少量の添加で効果を発揮。 (→コストダウン)
- 5) 安全衛生性が高い。 (既存化学物質, 変異原性なし, 非ニトロソアミン系)

## 2. サンセラーAPの性状

化学名 : 含硫黄フェノール系化合物  
外観 : 褐色微細流動性粉末  
全硫黄分 : 18~22%  
  
包装形態 : 10kg紙袋

### 3. サンセラーAPと他の共架橋剤との比較 〔EPDM/DCP配合例〕

項目	共架橋剤(phr)	なし	AP (1.0)	TAIC (2.0)	TMP (2.0)	BM (2.0)	MAAZn (2.0)	硫黄 (0.3)
耐スコッチ性		○	◎	○	×	×	×	◎
加硫速度		○	○	○	○	◎	△	×
TB	100	° 110	° 110	100	× 60	105	° 110	
EB	100	° 115	× 70	90	× 40	95	° 110	
モジュラス	100	100	170	120	170	130	110	
硬さ	100	100	105	105	105	105	100	
引き裂き強さ	100	° 115	× 75	100	× 45	° 110	° 110	
動的耐久性		×	○	××	×	××	○	×
耐熱性		○	◎	○	○	◎	○	×
耐圧縮永久ひずみ性 (耐CS性)		○	○	◎	◎	◎	△	×
特記事項			・臭気が 少ない	・高コスト ・EBが低 下	・スコー チ性が 低下	・高コスト	・金型に 密着 ・耐CS 性が低 下	・悪臭 ・耐熱性、 耐CS 性が低 下

TAIC : トリアリルイソシアヌレート

TMP : トリメチロールプロパントリメタクリレート(サンエステルTMP)

BM : N,N'-m-フェニレンビスアクリルアミド(サンフェルBM-G)

MAAZn : ジメタクリル酸亜鉛(サンエステルSK-30)