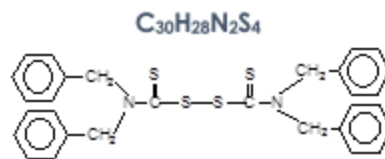


TBzTD マスターバッチ (チウラム系加硫促進剤、硫黄ドナー)

- テトラベンジルチウラムジスルフィド
- 分子量 : 544
- CAS番号 : 10591-85-2
- EINECS番号 : 404-310-0



製品名	活性剤含有量 (%)	色 N 天然 P 塗料	濾過 (μm)	ムーニー粘度 ML (1+4) 80°C 標準値	密度 標準値
TBzTD 70 GA F140	70	ベージュ* (N)	140	20	1.16

GA:アセテート/アクリレート、およびポリエチレン共重合顆粒

*DOTG 自然変動に応じる

活性剤標準値

- 融点 : 125°C

備考

汚れ付着なし、変色なし

特性

Mixland+® TBzTDはNR、IR、BR、SBR、およびNBR用の安全かつ高速の一次チウラム加硫促進剤です。二次促進剤としても使用できます。NRにおいてCBSと合わせて使用した場合、TMTDに比べ加硫戻りおよび発熱が向上し、スコーチ時間が長くなります。EPDMにおいて他の促進剤と合わせて使用するとより効果的です。メタルカップタン変性のCRにおいてチオ尿素と合わせて使用した場合、スコーチ防止剤として働きます。TMTDの代替品として使用できます。一般的にTMTDの1phrからTBzTDの2phrとなっています。ZBEDを~0.3phr加えるとTMTDと同等の硬化時間になります。厚肉積層ゴム製品においては、HTSまたはVultac®の加硫戻り防止効果があります。高濃度のシリカを含むコンパウンドにはフィラーゴムの結合性を高めます。硫黄、ステアリン、および酸化亜鉛を加えることにより脱硫することもできます。

用途

タイヤ、緩衝物、コンベヤベルト、シール材、ホース、プロファイル、履物、ケーブル外装、絶縁体など

包装および保管

- 段ボール箱重量 : 20kg ネット重量
 - スタンダードCP3パレット : 640kg—2つ以上のパレットを積み上げないこと
 - 品質保持期限 : 未開封の状態で2年
- 湿気を避け涼しい場所で保管してください。また、熱源および直射日光を避けてください。

安全性および毒性

安全データシートを参照

ニトロソアミン不使用

MIXLAND+® マスターバッチ使用例:

- 最大100 μ の濾過によるダストフリー製品
- 室温でのタックフリー製品
- 低いムーニー粘度による分散性の向上
- 濾過によるスクラップ率の低減
- エラストマーとの幅広い適合性

本情報は弊社独自の研究室にて行われた試験データを基に作成されたものであり、いかなる場合においても保証を明示および暗示するものではありません。製品の使用において弊社は一切の責任を負いません。使用する国または地域における法規制に則ってお客様の責任においてご使用下さい。

発行日 2020年3月11日

技術データシート