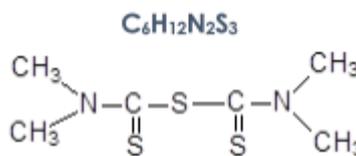


TMTM マスターバッチ (チウラム系促進剤)

- テトラメチルチウラム一硫化炭素
- 分子量 : 208
- CAS番号 : 97-74-5
- EINECS番号 : 202-605-7



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
TMTM 80 GA F500	80	黄色* (N)	500	20	1.24

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 : 106°C
- 純度 : 97%

備考

汚れ付着なし
変色なし、ややブルーム有、無臭

特性

Mixland+® TMTMマスターバッチは一般的に二次促進剤またはスルフェニアミドのブースターとして使用し硬化速度を上げます。

また、一般用途エラストマーにおいてチアゾールおよびグアニジンのブースターとしても使用されます。NBRにおいてMBTまたはMBTSと合わせて主に促進剤として使用され、非常にバランスの取れた物性を実現します。他のチウラムに比べ、本製品は安全性および硬化性が高く、全く変色しない性質があります。一硫化炭素なので、TMTMは硫黄無しでは完全に硬化を行うことは出来ません。他のチウラム同様に硬化速度およびトルクが増加しますが、スコーチ時間の減少は非常に小さくなります。

CRおよびDPGまたはDOTGの一次促進剤としても使用されます。特にメルカプタン修飾ポリクロロプレンゴムにおいて、DOTGおよび硫黄と共に使用するとコンパウンド処理時の安全性が非常に高まります。

NR, IR, BR, SBR, NBR, IIRおよびEPDMに適しています。

ややブルーム傾向がありますが、スルフェニアミドを加えることにより抑えられます。

120°C以上で加硫が活性化されますが、開始推奨温度は135°Cです。

用途

透明または着色済み製品、履物、ケーブルおよびワイヤ、タイヤトレッド、医薬用ゴム製品、スポンジ、玩具など

包装および保管

- PE袋重量 : 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

MIXLAND+® マスターバッチ使用例:

- 最大100μ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。