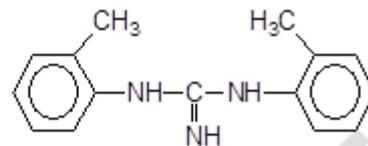


DOTG マスターバッチ (グアニジン系加硫促進剤)

- ジ(o-トリル)グアニジン
- 分子量 : 239
- CAS番号 : 97-39-2
- EINECS番号 : 202-577-6



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
DOTG 75 GA F140	75	濃い灰色* (P)	140	50	1.1

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 : 175°C
- 純度 : 96%

備考

汚れ付着なし

特性

一次促進剤として使用する場合、反応が非常に遅いので単独で使用することは稀です。

Mixland+ DOTG マスターバッチはチアゾールおよびスルフェンアミドに使用する優れた二次加硫促進剤およびブースターです。CRにおいてTMTMと合わせて使用されることが多く、一般用途のエラストマーの硬化速度を速め機械物性を向上させます。

加硫物に高弾性をつけますが、耐熱老化性はあまりありません。

ACMコンパウンドに使用するHDC促進剤の活性剤です。圧縮永久ひずみに対し優れた効果を発揮します。

汚れが付着しないのでNRおよびSBRに適しています。

素早く均一に完全分散します。DPGと比較すると若干スコーチしにくく、汚れの付着も少なくなっています。

暗い色のコンパウンドへの使用が推奨されます。DOTGの原材料はオルトトリジン含有量が少ないため、Mixland+ DOTGマスターバッチはオルトトリジン排出量が少なくPPE（個人用防具）の使用を減らすことができます。

用途

履物、タイヤ、チューブ、機械製品、成形品と硬質ゴム製品など

包装および保管

- 段ボール箱重量 : 20 kg ネット重量
 - スタンダードCP3パレット : 480 kg – 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100μm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。