



Rév . 0  
07/22



# TEKNAMI

Additif spécifique d'aide au broyage pour les minéraux



## DESCRIPTION

TEKNAMI est un additif liquide en solution aqueuse à base d'amines modifiées et salées qui permet d'améliorer la capacité de broyage des broyeurs à billes. Il agit en déchargeant les forces d'attraction des particules produites lors du broyage, évitant ainsi l'agglomération des fines. Il est particulièrement indiqué comme adjuvant dans le broyage à sec de tous les minéraux, auquel il donne plus de finesse et une plus grande douceur en réduisant l'emballage pendant le stockage.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

TEKNAMI maintient les corps au sol et le blindage de l'usine propres, augmentant ainsi leur efficacité de raffinage. Avec la même production, il réduit l'énergie requise et l'usure de toutes les parties du système et les interventions de maintenance. Avec la même quantité d'énergie consommée, il augmente la productivité de 15 à 20%.

Sur les minéraux, les avantages suivants sont également mis en évidence:

- Incrémente la surface spécifique de la finition;
- Améliore l'homogénéité du ciment;
- Il donne au ciment une bonne fluidification et réduit l'emballage pendant le stockage.

## COMMENT UTILISER

TEKNAMI est prêt à l'emploi. Il est placé à l'entrée du moulin avec les matières premières à travers une pompe doseuse spéciale. Dans le cas où le broyeur a une alimentation variable, la pompe peut être corrélée par un système de réglage automatique.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	État physique liquide
	Couleurcoulore
Densité à 20°C	1,07 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Ph	à 20°C7-8
	Chlorures absents
Température d'ébullition	110 °C
Congélation temp. <	0 °C
Test d'inflammabilité	négatif
Solubilité dans	l'eau totale

## DOSAGE

La posologie de TEKNAMI est de 0,02-0,04% en poids sur le poids du minéral. Posologie recommandée: 0,03% p.p.

Normalement, le dosage est variable en fonction du type et de la dureté du matériau à broyer et peut être défini avec précision après des essais industriels.

FEUILLE



TEKNA CHEM S.p.A.

Usine: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Téléphone +39 0362.91.83.11

Web: [www.teknachemgroup.Com](http://www.teknachemgroup.Com) - Courriel : [info@teknachemgroup.Com](mailto:info@teknachemgroup.Com) - Télécopie: +39 0362.91.93.96



## Surdosage

: Une dose plus élevée que nécessaire peut entraîner une fluidification excessive du minerai dans l'usine en aval de l'usine.

## DOMAINES D'APPLICATION

TEKNAMI est normalement utilisé dans les broyeurs à billes sèches comme broyage adjuvant de tous les minéraux pour leur raffinage en dessous de 200  $\mu$  et en particulier les carbonates, les feldspaths, les sulfates, le quartz, le gypse et même le ciment.

## PACKS

Vrac dans le réservoir.

Dans des fûts métalliques de 200 Kg.

Dans des réservoirs de 1060 Kg.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé le plus près possible du point d'utilisation, à l'abri du soleil et du gel. Dans les emballages d'origine hermétiquement fermés et à des températures comprises entre +5 ° C et + 40 ° C, il est valable pendant 12 mois. S'il devait rester longtemps à des températures inférieures à 0 ° C, des séparations par cristallisation peuvent se produire, auquel cas le produit peut être utilisé après chauffage à +20 ° C.

## LÉGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien que représentant le stade de connaissance le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité pour l'utilisation inappropriée du produit.

