



Rev 0  
06/22



# TEKNACEM 180

Coadiuvante di macinazione per farine crude per via umida.  
Incrementatore della produttività.



## DESCRIZIONE

TEKNACEM 180 è un prodotto particolarmente formulato per migliorare l'efficacia dei mulini di macinazione e l'omogeneizzazione dei minerali e dei pigmenti per via umida. In funzione della durezza dei materiali da macinare e l'efficacia dei mulini di macinazione, la produttività può essere aumentata dal 15% al 30%. A pari viscosità della pasta, la quantità d'acqua impiegata nell'impasto può essere ridotta dal 10% al 15%. TEKNACEM 180 è utilizzato con profitto nella macinazione dei carbonati, delle argille, dei pigmenti e delle miscele di minerali per ceramica. TEKNACEM180 favorisce la pulizia dei corpi di macinazione, riducendo l'usura delle sfere, a parità di produzione.

## CARATTERISTICHE GENERALI

TEKNACEM 180 migliora la capacità di macinazione di tutti i tipi di minerali, ed è consigliato per facilitare l'omogeneizzazione delle miscele umide dei minerali, anche di differente natura. A parità di energia dispensata, aumenta la finezza del prodotto macinato, tanto che a parità di finezza riduce il consumo di energia. I benefici in uno o nell'altro caso, sono nell'ordine del 15% - 30%. D'altra parte quando il materiale macinato deve essere seccato per le fasi successive di lavoro, per esempio nei prodotti per ceramica, le farine per cementi, i pigmenti ecc. Il vantaggio è doppio per il fatto che TEKNACEM 180 riduce considerevolmente la quantità d'acqua contenuta nelle paste e riduce quindi la quantità d'energia necessaria all'essiccazione dell'acqua dalle miscele.

## PROPRIETÀ FISICHE

Si tratta di una soluzione liquida di sali organici e ammine modificate.

Stato	liquido
Colore	bruno
Densità a 20°C	1,20 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> pH a 20°C 9,5 ± 1
Cloruri	assenti
Temp. Ebollizione	110°C circa
Temp. Congelamento	< 5°C
Test infiammabilità	Negativo

## MODALITÀ D'USO

TEKNACEM 180 è pronto all'uso. Secondo la necessità, può essere diluito in acqua in tutti i rapporti, entro un periodo di 3 o 4 giorni dal momento del suo mescolamento.

Il prodotto è introdotto nel mulino insieme alle materie prime con l'ausilio di una pompa di dosaggio. Se il mulino è alimentato da un sistema variabile, la pompa può essere equipaggiata di un sistema di regolazione automatica.

## DOSAGGIO

Il dosaggio standard di TEKNACEM 180 è dell'ordine di 0,5- 1%. Il dosaggio consigliato è 0,8% p.p. sul peso del materiale secco da macinare, ma può essere modificato in funzione della necessità specifica con dei test di laboratorio.

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: info@teknachemgroup.it - Fax: +39 0362.91.93.96



## CONFEZIONI

Sfuso in cisterna.  
In fusti metallici da 220 Kg.  
In cisternette da 1200 Kg.

## STOCCAGGIO

Il prodotto va stoccato quanto più vicino al punto di utilizzo, al riparo dal sole e dal gelo. Nelle confezioni originali ben chiuse e a temperature comprese fra +5°C e +35°C ha validità 12 mesi. Se dovesse rimanere a temperature inferiori a 0°C per lungo tempo, potrebbero verificarsi delle separazioni per cristallizzazione, in tal caso il prodotto può essere utilizzato dopo il riscaldamento a +20°C.

### **Sovradosaggio:**

Un dosaggio 5 volte superiore a quello indicato, può provocare la separazione dell'acqua dei solidi.

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

