



TEKNACEM 180

COADIUVANTE DI MACINAZIONE PER FARINE CRUDE
PER VIA UMIDA
INCREMANTATORE DELLA PRODUTTIVITA'

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.

VANTAGGI

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.

CARATTERISTICHE CHIMICO-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 ³
pH a 20°C	9,5 ± 1
Cloruri	assenti
Temp. Ebollizione	110°C circa
Temp. Congelamento	< 5°C
Test infiammabilità	Negativo

IMPIEGO

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.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

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.

IMBALLO

Sfuso in cisterna

In fusti metallici da 220 Kg

In cisternette da 1200 Kg ca



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838

Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96

E-mail: info@teknachem.it

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.

