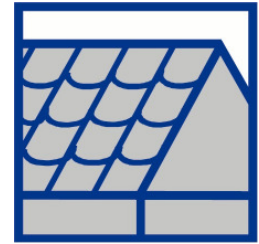


## Netzmittel



## GLYDOL

### Einsatzzweck

Mit Hilfe von Netzmitteln kann die **Plastizität** tonhaltiger Stampf- sowie Extrusionsmassen bei gleichem Anmachwassergehalt **erhöht** werden bzw. der Anmachwassergehalt bei gleichbleibender Plastizität verringert werden.

Netzmittel tragen zu einer **Vergleichm Bigung des Strangvortriebes**  ber den gesamten Querschnitt bei.

Weiterhin kann mit der Verwendung von Netzmitteln die **Gleitfähigkeit** einer Masse **erhöht** werden, so dass die Reibung an Formwänden und Mundstücken abnimmt und somit **Verschleisserscheinungen verringert** werden.

Die Verwendung von Netzmitteln ermöglicht außerdem eine **homogenere Einarbeitung von schwer benetzbaren Versatzbestandteilen**.

### Wirkungsweise

Netzmittel aus dem Hause Zschimmer & Schwarz basieren auf **Alkylbenzolsulfonaten**, **Polyarylsulfonaten** sowie **Polyglykolethern**.

Es handelt sich hierbei um grenzflächenaktive Substanzen mit hoher Oberfl chenaffinit t. Sie sind anionisch bzw. kombiniert nichtionisch-anionisch.

Durch die Zugabe von Netzmitteln wird die **Oberflächenspannung des Anmachwassers gesenkt**. Dadurch wird eine verbesserte Einlagerung des Wassers in das Schichtsilikatgitter der Tone ermöglicht, was wiederum zum **besseren Aufschluss der Masse** f hrt.