

# GLYDOL N 1003

## Netz- und Plastifizierungsmittel



### Chemische Grundlagen:

Alkylbenzolsulfonat

### Kenndaten:

Aussehen:	beigefarbenes Pulver
Aktivsubstanz:	ca. 90 %
Löslichkeit:	wasserlöslich
Schüttgewicht:	ca. 500 g/l
pH-Wert (2 %ig):	ca. 9
Glührückstand:	ca. 25 %

### Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer, trockener Lagerung 12 Monate  
Säcke à 20 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

GLYDOL N 1003 ist ein gut wasserlösliches Press- und Plastifizierungsmittel. Es eignet sich aufgrund seiner Grenzflächenaktivität als Netz- und Plastifizierungsmittel für tonhaltige Massen. Die Verwendung dieses Additives ermöglicht die Reduzierung des Anmachwassergehaltes bei gleichbleibender Plastizität bzw. eine Erhöhung der Plastizität bei gleichbleibendem Wassergehalt. Die Reibung zwischen Masse und Formenwand wird infolge der verbesserten Gleitfähigkeit verringert. Eine Vergleichmäßigung des Strangvortriebes beim Extrusionsverfahren ist ebenfalls erreichbar.

GLYDOL N 1003 senkt die Oberflächenspannung des Anmachwassers, was durch die bessere Benetzung eine optimierte Einlagerung in das Schichtsilikatgitter quellfähiger Tonminerale sowie eine optimale Verteilung des Wassers im gesamten Versatz bewirkt.

Die Zugabemenge richtet sich nach der verwendeten Massequalität und liegt zwischen 0,2 und 0,5 %, bezogen auf den Feststoffgehalt der zu verarbeitenden Masse.

### Hinweis:

Da das Additiv hygroskopisch ist, kann es bei längerer Lagerung zur Klumpenbildung kommen. Die Wirkung wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.