

# 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 Lagerung 12 Monate  
Säcke à 20 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

GLYDOL N 1003 ist ein gut wasserlösliches Pulver und eignet sich aufgrund seiner Grenzflächenaktivität als Netz- und Plastifizierungsmittel für tonhaltige feuerfeste Massen. Die Verwendung dieses Additivs ermöglicht die Reduzierung des Anmachwassergehaltes bei gleichbleibender Plastizität bzw. eine Erhöhung der Plastizität bei gleichbleibendem Wassergehalt.

Bei der Verarbeitung von Extrusionsmassen wird die Reibung zwischen Masse und Formenwand infolge der verbesserten Gleitfähigkeit verringert. Eine Vergleichmäßigung des Strangvortriebes ist ebenfalls erreichbar.

GLYDOL N 1003 senkt die Oberflächenspannung des Anmachwassers, was durch die verbesserte Benetzung eine optimierte Einlagerung in das Schichtsilikatgitter quellfähiger Tonminerale sowie eine optimale Verteilung des Wassers im gesamten Versatz bewirkt. GLYDOL N 1003 verbessert auch die Einbindung im Versatz enthaltener, schlecht benetzbarer Kohlenstoffträger.

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 Wirksamkeit 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.