

Betol[®] 50 T1

Spezialbindemittel auf Alkalisilikatbasis

Chemische Beschreibung

Betol 50 T1 ist ein Bindemittel auf Basis von Natronwasserglas mit speziellen Additiven.

Wirkungsweise

Betol 50 T1 führt aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung zu stabilen Bindungen mit hohen Festigkeiten in Verbindung mit mineralischen Inertstoffen.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 44,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,51 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 12,5	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 1000 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	klare, bis leicht getrübe Flüssigkeit	
Geruch:	leichter Seifengeruch	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- gut lagerfähig,
- gute Benetzbarkeit von anorganischen und mineralischen Stoffen,
- ist durch organische und anorganische Härter und saure Gase sowie Temperatur auszuhärten,
- hitze- und säurefest,
- führt in Kombination mit speziellen Härtern zu wasserfesten Bindungen.

Anwendungsbereiche

Betol 50 T1 findet als Bindemittel zur Herstellung von mineralischen Dämm-, Bau- und Brandplatten Verwendung. Weiterhin wird es als Binder von mineralischen Stäuben und bei der Herstellung von Agglomeraten oder bei der Brikettierung von Kohlen- und Metallstäuben eingesetzt.

Betol 50 T1 dient auch als Bindemittel in Säure- und Feuerfestkitten

Hinweise

Betol 50 T1 ist nur schwach wassergefährdend und es entstehen bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung keine gefährlichen Gase oder Zersetzungsprodukte.

Lagerung

Betol 50 T1 nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. Frost ist zu vermeiden. Im geschlossenen Originalgebinde ist Betol 50 T1 mindestens 6 Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

30 kg Kaniser
300 kg Stahlfass
Container
Tankzug

10/2015