

Betol[®] K 54 T

Bindemittel auf Basis von Kaliumsilikat

Chemische Beschreibung

Betol K 54 T ist eine wässrige Lösung von modifiziertem Kaliumsilikat.

Wirkungsweise

Betol K 54 T führt aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung zu stabilen Bindungen mit hohen Festigkeiten in Verbindung mit mineralischen Inertstoffen, ggf. unter Zusatz reaktiver Härter.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 55,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,66 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 12,5	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 130 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	unfiltriert / getrübbte Lösung	
Geruch:	neutral	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- lagerstabile, alkalische Flüssigkeit,
- frei von organischen Lösungsmitteln (VOC),
- nicht brennbar,
- entwickelt auch bei hohen Temperaturen keine schädlichen Gase / Dämpfe,
- gute Benetzungsfähigkeit,
- hohe Klebkraft,
- härtbar mit speziellen anorganischen oder organischen Härtern.

Anwendungsbereiche

Betol K 54 T findet als Bindemittel zur Herstellung von mineralischen Dämm-, Bau- und Brandschutzplatten sowie im Feuerfestbereich Verwendung.

Hinweise

Betol K 54 T ist nur schwach wassergefährdend und es entstehen bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung keine gefährlichen Gase oder Zersetzungsprodukte.

Lagerung

Betol K 54 T nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. Temperaturen <5°C sind zu vermeiden. Im geschlossenen Originalgebilde ist Betol K 54 T mindestens 12 Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

Tankzug

10/2016