

Betol[®] KN 40 T

Bindemittel zur Herstellung von Schweißelektroden

Chemische Beschreibung

Betol KN 40 T ist ein modifiziertes anorganisches Bindemittel auf Basis von Kalium- und Natriumsilikat.

Wirkungsweise

Aufgrund einer für den Anwendungsbereich optimalen Zusammensetzung werden günstige Schweißseigenschaften erzielt.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 38,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,38 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 12,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 70 mPas	053 *)
Löslichkeit:	mit Wasser vollständig mischbar	
Aussehen:	farblose Flüssigkeit	
Geruch:	neutral	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- Gut lagerfähig,
- gute Benetzbarkeit von anorganischen und metallischen Pulvern,
- gute Bindekraft,
- gute Wasserresistenz nach Aushärtung,
- günstiges Schweißverhalten.

Anwendungsbereiche

Betol KN 40 T findet als Bindemittel zur Herstellung von Schweißelektroden Verwendung.

Hinweise

Betol KN 40 T ist nur schwach wassergefährdend. Bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung entstehen keine gefährlichen Dämpfe oder Zersetzungsprodukte.

Lagerung

Betol KN 40 T nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. Das Produkt ist frostfrei zu lagern. Im geschlossenen Originalgebinde ist Betol KN 40 T mindestens sechs Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinie / GefStoffV.

Lieferform / Gebinde

Tankzug

10/2015

