

Betol[®] KL 33 T1

Bindemittel zur Herstellung von Schweißelektroden

Chemische Beschreibung

Betol KL 33 T1 ist ein lithiumhaltiges, anorganisches Bindemittel auf Basis von Kaliumsilikat mit verbesserter Netzwerkung.

Wirkungsweise

Aufgrund einer für den Anwendungsbereich optimalen Zusammensetzung werden günstige Schweiß Eigenschaften erzielt. Durch die verbesserte Netzwerkung können auch problematische Pulverstoffe problemlos eingearbeitet werden.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 37,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,35 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 11,3	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 200 mPas	053 *)
Aussehen:	opake Flüssigkeit	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- gut lagerfähig,
- sehr gute Benetzbarkeit von anorganischen und metallischen Pulvern,
- gute Bindekraft,
- gute Wasserresistenz nach Aushärtung,
- geringe Ausblühneigung,
- günstiges Schweißverhalten.

Anwendungsbereiche

Betol KL 33 T1 findet als Bindemittel zur Herstellung von Schweißelektroden Verwendung. Weiterhin kann es als Bindemittel in Säure- und Feuerfestkitten und zur Ausbesserung von Buntsandstein eingesetzt werden.

Hinweise

Betol KL 33 T1 ist nur schwach wassergefährdend. Bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung entstehen keine gefährlichen Dämpfe oder Zersetzungsprodukte.

Lagerung

Betol KL 33 T1 nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. Das Produkt ist frostfrei zu lagern. Im geschlossenen Originalgebinde ist Betol KL 33 T1 mindestens sechs Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinie / GefStoffV.

Lieferform / Gebinde

Container

10/2015