

Betol[®] KLN T1

Bindemittel zur Herstellung von Schweißelektroden

Chemische Beschreibung

Betol KLN T1 ist ein modifiziertes Alkalisilikat mit verbesserter Netzwerke.

Wirkungsweise

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

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 35,5 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,35 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 12,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 30 mPas	053 *)
Löslichkeit:	opake Flüssigkeit	
Geruch:	leicht seifig	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

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

Anwendungsbereiche

Betol KLN T1 findet als Bindemittel zur Herstellung von Schweißelektroden Verwendung. Weiterhin kann es als Bindemittel in Säure- und Feuerfestkitten und bei Flickarbeiten bei Buntsandstein eingesetzt werden.

Hinweise

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

Lagerung

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

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform / Gebinde

Container

10/2015

