

# Betol<sup>®</sup> KS 307

## Kolloidale Dispersion von amorpher Kieselsäure in Wasser

### Chemische Beschreibung

Betol KS 307 ist eine homogene, sich nicht entmischende, niedrigviskose, opaleszierende bis milchigtrübe kolloidale, feindisperse Dispersion von amorpher Kieselsäure in Wasser.

### Wirkungsweise

Betol KS 307 unterscheidet sich von Kieselgelen, Kieselsäuren und herkömmlichen Wasserglaslösungen dadurch, dass dessen kolloidale Lösung nach der Anwendung in ein festes, wasserunlösliches, amorphes Kieselsäuredioxid übergeht.

### Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 30,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,20 g/cm <sup>3</sup>	042 *)
pH-Wert:	ca. 10,0	008 *)
Viskosität (20°C):	< 10 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	

\*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

### Anwendungsbereiche

Betol KS 307 kann wie folgt eingesetzt werden:

- als keramisches Bindemittel,
- für die rutschfeste Ausrüstung in der Textil- und Papierindustrie,
- als Flockungshilfsmittel,
- im Gießerei- und Stahlsektor,
- für die Katalysatoren- und Chemikalienherstellung,
- als Pflegemittel,
- in der Lack- und Kunststoffindustrie,
- im Feuerfest- und Säureschutzbereich.

### Lagerung

Betol KS 307 vor Frost geschützt lagern.  
Im geschlossenen Originalgebilde 12 Monate lagerfähig.

### Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinie / GefStoffV.

### Lieferform / Gebinde

Fass  
Container

10/2015

