

## silusil HT1500

Technisches Datenblatt Nr. 91009

### Kurzbeschreibung

*silusil HT1500 ist ein hochtemperaturbeständiger Wasserglaskleber, der für Verklebungen von Metallen, Keramiken, Schamotte, Glas usw. geeignet ist. Das Produkt ist beständig gegenüber Temperaturen bis ca. 1.500 °C.*

### Anwendung

*Einsatzgebiete sind u.a. Öfen und Kamine, um z.B. keramische Abdichtbänder einzukleben, zum Füllen von Fugen, als Reparaturmasse, zum Einkleben von Elektroden oder Heizelementen in keramische Bauteile usw. silusil HT1500 besteht aus anorganischen Füllstoffen und Bindemitteln. Daher ist das Produkt frei von organischen Lösemitteln und nicht brennbar.*

Eigenschaften		Stand	18.09.2012 (2)
Farbe	beige	Kleber	keine Angabe
Viskosität	20500 mPas (CRS8 St.1, 20 °C)	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1,69 (bei 20 °C)
Handfest nach (Sek.)	keine Angabe	Endfestigkeit	24h
Temperaturbereich °C	keine Angabe bis	ca. 1500 °C	
Max.Spaltfüllvermögen	keine Angabe	Wärmeleitf.	keine Angabe
Scherfestigkeit	keine Angabe		

### Eignung bei bestimmten Werkstoffen

Stahl	gut	Aluminium	gut		
ABS	keine Angabe	Polycarb.	keine Angabe	PVC	keine Angabe
Polyethylen	keine Angabe	PET	keine Angabe	Polyprop.	keine Angabe
PP	keine Angabe	PTFE	keine Angabe		
Pappe	keine Angabe	Holz	keine Angabe	Glas/Keramik	gut
Silikon	keine Angabe	EPDM	keine Angabe	Gummi	keine Angabe
Schaumstoff	keine Angabe	Gewebe	keine Angabe		

### Beständigkeit gegen

Chemikalien	keine Angabe	Alterung (UV)	keine Angabe
Feuchtigkeit / Witterung	keine Angabe	Weichmacher	keine Angabe

**Sonstiges:** Bei längeren Standzeiten gelegentlich Serumabscheidungen an der Oberfläche.  
Lässt sich jedoch wieder leicht einrühren bzw. aufschütteln.  
Führt nicht zur Beeinträchtigung der Klebereigenschaften.  
pH-Wert = ca. 12  
Wird unter Zuhilfenahme von Arbeitsgeräten wie Pinsel, Spachtel usw. aufgetragen.

**Verarbeitung:** Die Trocknung ist abhängig von der Schichtdicke + Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit). I.d.R. Trocknung bei Raumtemp.= 24 h. Durch leicht erhöhte Temp. starke Verkürzung möglich (zunächst nicht über 60 - 80 °C, sonst Bläschenbildung möglich)

**Lagerung:** Temp. +5 - 20 °C. Neigt zum Nachdicken (i.d.R. aber dadurch keine Beeinträchtigung)

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.