

Collosil[®] 550

Schaumfähiger wasserglasbasierter Kleber mit gut netzenden Eigenschaften

Chemische Beschreibung

Collosil 550 ist eine wässrige Lösung von modifiziertem Natriumsilikat mit speziellen Additiven.

Wirkungsweise

Durch die speziellen Inhaltsstoffe von Collosil 550, kann das Produkt mit physikalischen Aufschäummethoden zu voluminösen Schäumen geringer Dichte aufgeschäumt werden. Beim anschließenden Trocknungsvorgang werden stabile Bindungen durch Wasserabspaltung erhalten. Die zu verklebenden Elemente müssen zumindest auf einer Seite das frei werdende Wasser entweichen lassen.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 44,5 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,51 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 12,5	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 600 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	bernsteinfarbene Flüssigkeit	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- Gut lagerfähig,
- gute Benetzbarkeit von anorganischen und mineralischen Stoffen,
- ist durch organische und anorganische Härter und saure Gase sowie Temperatur auszuhärten,
- hitzefest.

Anwendungsbereiche

Collosil 550 findet als Kaschierkleber bei der Herstellung von mineralischen Dämm-, Bau- und Brandplatten Verwendung.

Hinweise

Collosil 550 ist nur schwach wassergefährdend und es entstehen bei der Verarbeitung oder unter Hitzeeinwirkung keine gefährlichen Gase oder Zersetzungsprodukte

Lagerung

Collosil 550 nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. Frost ist zu vermeiden. Im geschlossenen Originalgebilde ist Collosil 550 mindestens 6 Monate lagerfähig.

Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform / Gebinde

Auf Anfrage.

06/2017

