

Collosil[®] 660

Feuerfestkleber auf Alkalisilikatbasis

Chemische Beschreibung

Collosil 660 ist ein wasserbasierter Feuerfestkleber auf Alkalisilikatbasis. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung führt Collosil 660 schnell zu stabilen Verklebungen mit hohen Endfestigkeiten.

Wirkungsweise

Collosil 660 erhärtet sowohl rein physikalisch durch Wasserentzug als auch durch Reaktion mit Luftkohlendioxid. Die anorganischen Klebstoffanteile sind hitzestabil und überstehen Temperaturen – auch bei wiederholten Abkühlungen - bis ca. 800°C. Die Verarbeitung erfolgt in Anlieferungskonzentration, Vorverdünnung mit geringen Mengen Wasser ist möglich.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Feststoffgehalt:	ca. 50,0 %	007 *)
Dichte (20°C):	ca. 1,60 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 11,0	008 *)
Viskosität (20°C):	ca. 2.500 mPas	053 *)
Löslichkeit:	in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar	
Aussehen:	hellbraun, zähflüssig	
Geruch:	mild	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- Schnell aufbauende Klebewirkung,
- Flexibilität erhöht im Vergleich zu rein silikatbasierten Klebstoffsystemen,
- gute flammhemmende Wirkung,
- hitze- und säurestabil,
- ungiftig,
- hohe Bindekraft,
- gute Benetzbarkeit,
- gut lagerfähig,
- frostempfindlich.

Anwendungsbereiche

Collosil 660 findet als Kleber im Temperaturbereich bis 800°C und im Säureschutzbereich sowie zum Einkleben von Geweben und Vliesstoffen Anwendung.

Hinweise

Collosil 660 muss vor der Verarbeitung aufgerührt werden. Collosil 660 ist ab 5° C frostgefährdet.

Lagerung

Collosil 660 vor Frost geschützt und nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern. In geschlossenen Originalgebinden beträgt die Lagerfähigkeit 6 Monate.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß CLP-Verordnung.

Lieferform / Gebinde

Auf Anfrage.

02/2016