

## Teknisk datablad

<b>Borgcrete 50</b> er en chamottebasert, konvensjonell støpemasse med lavt jerninnhold. Massen har mange anvendelsesområder, og kan både vibreres og sprøytes.	
Max anvendelsestemperatur [°C]	1500
Bindemiddeltyp	Hydraulisk
Leveringstilstand	Tørt pulver
Max kornstørrelse [mm]	5
Materialtilgang [T/m <sup>3</sup> ]	2,4 (inkludert spill)
Forpakning [kg]	25-1000
Lagringstid [måneder]	6
Installasjonsmetode	Vibrering eller sprøyting
Vanntilsats, l/100 kg av tørt material	Ved støping: 12-13 Ved sprøyting : tilpasses
Instruksjonsveiledning	Nr 3

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	SiO <sub>2</sub> [%]	CaO [%]	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]
45	44	6,0	1,7

Bulketthet [g/cc] etter:	110 °C	2,05
Kaldtrykkholdfasthet [MPa] etter:	110 °C	40
	800 °C	45
	1500 °C	50
Permanent lengde endring [%] etter:	800 °C	- 0,2
	1350 °C	0,5
Reversibel termisk forandring etter[20-1000 °C , %]:		0,5
Termisk konduktivitet [W/mK] ved:	500 °C	1,4
	700 °C	1,4
	1000 °C	1,7
	1250 °C	1,7

**NB:** Testene er gjennomført ihht gjeldende europeiske standarder. Angitte verdier er gjennomsnittsverdier fra produksjonskontroll. Verdiene skal ikke betraktes som en garanti.

**Höganäs Bjuf AB, Sweden**

Tel: + 46 42 855 00

Fax: + 46 42 855 66

Date:

Replaces: