

Teknisk data

BORGCRETE 50 er en chamottebasert, konvensjonell støpemasse med lavt jerninnhold. Massen har mange anvendelsesområder, og kan både vibreres og sprøytes.

Maksimal applikasjonstemperatur [°C]	1500
Type binding	Hydraulisk
Leveringsform	Tørt pulver
Maksimal korn størrelse [mm]	5
Materialbehov [t/m ³]	2,25 (inkludert spill)
Forpakning [kg]	25-1000
Lagring [måneder]	12
Installasjonsmetode	Vibrering eller sprøyting
Vanntilsats, l/100 kg av tørt material	Ved støping: 13,0-15,0 Ved sprøyting : tilpasses
Instruksjon	Installasjon Nr.1

Al ₂ O ₃ [%]	SiO ₂ [%]	CaO [%]	Fe ₂ O ₃ [%]
49,0	40,0	7,7	1,3

Bulketthet [g/cm ³] etter:	110°C	2,05
Kaldtrykkholdfasthet [MPa] etter:	110 °C	40
	800 °C	45
	1500 °C	50
Permanent lineær forandring [%] 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.