



TEKNISK INFORMATION

CALDE™ CAST F 53

PRODUKTTYP	: Aluminiumoxid - Silika produkt
	: standardgjutmassa
PRE Klass & grupp	: Klass I - Grupp 140
VDEh-Kod	: 0 0 1 8 10 50 21 40
Rekommenderad max temperatur	: 1475°C
Huvudkomponent	: Chamotte
Typ av bindning	: Hydraulisk
Utseende	: Torrt
Förpackning	: Säckar eller Big bags
Lagring	: 1 år i tempererade förhållanden
Installationsmetod	: Vibrering
Max kornstorlek	: 5 mm
Materialåtgång per m ³	: 2.15 T/m ³
Vattenåtgång för blandning på plats	: 13.6 / 14.8 liter per 100 kg torrt material
	: justeras beroende på önskad konsistens
Anvisning	: Installation Nr 5

PRODUKTEGENSKAPER	STANDARD	VÄRDEN MEDELVÄRDE	ENHETER
<u>KEMISK ANALYS</u>			
Kalcinerad bas			
Al ₂ O ₃	EN 1402-3	50.5	%
SiO ₂	EN 1402-3	40.5	%
CaO	EN 1402-3	6.0	%
Fe ₂ O ₃	EN 1402-3	1.0	%
<u>FYSIKALISKA EGENSKAPER</u>			
Mätt på prov efter beredning enligt	EN 1402-5	-	-
<u>Skrymdensitet</u>			
efter torkning till 110 °C	EN 1402-6	2.15	g/cm ³
efter bränning till 800 °C	EN 1402-6	2.15	g/cm ³
<u>Kalltryckhållfasthet</u>			
efter torkning till 110 °C	EN 1402-6	21	MPa
efter bränning till 1200 °C	EN 1402-6	12.8	MPa
<u>Kvarstående längdförändring</u>			
efter bränning till 1200 °C	EN 1402-6	-0.2	%
efter bränning till 1400 °C	EN 1402-6	+1.5	%
<u>Värmeledningsförmåga</u>			
vid en medeltemperatur av 800 °C	EN.993-15	1.12	W/mK
vid en medeltemperatur av 1000 °C	EN.993-15	1.17	W/mK
vid en medeltemperatur av 1200 °C	EN.993-15	1.32	W/mK

Commercial Code : MAC50088

Version : 4

Datum : 12-12-2008 (D/M/Y)

Angivna värden är medelvärden från löpande produktion och kan ej användas som gränsvärden för specifikation.