

TEKNISK INFORMATION

CALDE™ CAST T 95

PRODUKTTYP	: Aluminiumoxid produkt
	: standardgjutmassa
PRE Klass & grupp	: Klass I - Grupp 170
VDEh-Kod	: 0 0 1 8 02 95 28 97
Rekommenderad max temperatur	: 1800°C
Huvudkomponent	: Tabular alumina
Typ av bindning	: Hydraulisk
Utseende	: Torrt
Förpackning	: Säckar
Lagring	: 1 år i tempererade förhållanden
Installationsmetod	: Vibrering
Max kornstorlek	: 7 mm
Materialåtgång per m ³	: 2.80 T/m ³
Vattenåtgång för blandning på plats	: 8.0 / 8.8 liter per 100 kg torrt material
	: justeras beroende på önskad konsistens
Anvisning	: Installation Nr 5

PRODUKTEGENSKAPER	STANDARD	VÄRDEN MEDELVÄRDE	ENHETER
KEMISK ANALYS			
Kalcinerad bas			
Al ₂ O ₃	EN 1402-3	96.0	%
CaO	EN 1402-3	3.6	%
SiO ₂	EN 1402-3	0.1	%
Fe ₂ O ₃	EN 1402-3	0.1	%
FYSIKALISKA EGENSKAPER			
<u>Mätt på prov efter beredning enligt</u>			
	EN 1402-5		-
<u>Skrymdensitet</u>			
efter torkning till 110 °C	EN 1402-6	2.80	g/cm ³
efter bränning till 800 °C	EN 1402-6	2.74	g/cm ³
<u>Kalltryckhållfasthet</u>			
efter torkning till 110 °C	EN 1402-6	45	MPa
efter bränning till 1700 °C	EN 1402-6	60	MPa
<u>Kvarstående längdförändring</u>			
efter bränning till 800 °C	EN 1402-6	-0.1	%
efter bränning till 1700 °C	EN 1402-6	-1.0	%
<u>Värmeledningsförmåga</u>			
vid en medeltemperatur av 800 °C	CALD 016	2.29	W/mK
vid en medeltemperatur av 1000 °C	CALD 016	2.21	W/mK
vid en medeltemperatur av 1200 °C	CALD 016	2.19	W/mK

Commercial Code : MAC90083

Version : 2

Datum : 16-06-2008 (D/M/Y)

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