



TEKNISK INFORMATION

CALDE™ PLAST F 30 AB

| | |
|-----------------------------------|--|
| PRODUKTTYP | : Aluminiumoxid - Silika produkt |
| | : Stampmassa |
| PRE Klass & grupp | : Klass II - Grupp 140 |
| VDEh-Kod | : 3 4 0 5 10 30 21 40 |
| Rekommenderad max temperatur | : 1450°C |
| Huvudkomponent | : Chamotte |
| Typ av bindning | : Keramisk |
| Utseende | : Våt, färdig att använda |
| Förpackning | : kartong (i skivor) |
| Lagring | : 1 år i tempererade förhållanden |
| Installationsmetod | : Stampning |
| Max kornstorlek | : 6 mm |
| Materialåtgång per m ³ | : 2.15 T/m ³ |
| Anmärkning | : Materialet är inte helt fritt från sulfat i bindningen |
| Anvisning | : Installation Nr 1 |

| PRODUKTEGENSKAPER | STANDARD | VÄRDEN MEDELVÄRDE | ENHETER |
|--|-----------|----------------------|-------------------|
| KEMISK ANALYS | | | |
| Kalcinerad bas | | | |
| SiO ₂ | EN 1402-3 | 62 | % |
| Al ₂ O ₃ | EN 1402-3 | 31 | % |
| Fe ₂ O ₃ | EN 1402-3 | 1.7 | % |
| FYSIKALISKA EGENSKAPER | | | |
| <u>Mätt på prov efter beredning enligt</u> | | | |
| | EN 1402-5 | | - |
| <u>Skrymdensitet</u> | | | |
| efter torkning till 110 °C | EN 1402-6 | 1.98 | g/cm ³ |
| efter bränning till 800 °C | EN 1402-6 | 1.90 | g/cm ³ |
| <u>Kalltryckhållfasthet</u> | | | |
| efter torkning till 110 °C | EN 1402-6 | 14 | MPa |
| efter bränning till 800 °C | EN 1402-6 | 32 | MPa |
| efter bränning till 1200 °C | EN 1402-6 | 20 | MPa |
| efter bränning till 1400 °C | EN 1402-6 | 20 | MPa |
| <u>Kvarstående längdförändring</u> | | | |
| efter bränning till 800 °C | EN 1402-6 | -1.35 | % |
| efter bränning till 1200 °C | EN 1402-6 | -1.80 | % |
| efter bränning till 1400 °C | EN 1402-6 | 2.25 | % |
| <u>Värmeledningsförmåga</u> | | | |
| vid en medeltemperatur av 800 °C | CALD 016 | 0.85 | W/mK |
| vid en medeltemperatur av 1000 °C | CALD 016 | 0.89 | W/mK |
| vid en medeltemperatur av 1200 °C | CALD 016 | 0.93 | W/mK |
| <u>Reversibel termisk expansion efter torkeldning till 1000 °C</u> | | | |
| | - | 0.58 | % |

Commercial Code : MAP30009

Version : 2

Datum : 18-06-2008 (D/M/Y)

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

CALDERYS