

köhler woodcap

beglazings- en afdichtingsmateriaal, renovatieoplossingen & meetinstrumenten



Kerafix® 2000

Kerafix® 2000 een niet opschuimend band, een doorbraak in de isolatietechniek. Dit product op basis van calcium-magnesium-silica, garandeert uitstekende thermische en fysische stabiliteit tot zelfs 1100°C. Dit product kan bij vele toepassingen worden ingezet, vooral bij brandwerende beglazing.

Algemene eigenschappen

Kerafix® 2000 biedt onderstaande, uitstekende eigenschappen:

- Hoge temperatuurstabiliteit (tot 1100 °C)
- Geringe warmteopslag
- Gering gewicht
- Flexibiliteit
- Warmtestootvastheid
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden

Chemische analyse (vezelgewicht %)

SiO	61,0-67,0
CaO	27,0-33,0
MgO	2,5-6,5
Al ₂ O ₃	<1,0
Fe ₂ O ₃	<0,6

Karakteristieke fysische eigenschappen

Kleur	wit
Temperatuurklasse	1100 °C
Smeltpunt	> 1330°C
Vezeldiameter	3,2 micron (gemidd.)
Productdichtheid	130-190 kg/m ³
Vastheid	350 kPa *

*Basis: vrije (niet-ingedrukte) dikte

Warmtegeleidende eigenschappen (W/m²K)

400 °C gem. temp.	0,06
600 °C gem. temp.	0,09
800°C gem. temp.	0,14

Bindmiddelgehalte 6,0- 12,0 %

Duurzame, lineaire inkrimping

(voortdurende blootstelling (24 uur))
1000°C <2,0 %
1100°C <4,0%

Indien vereist, werden de fysische eigenschappen en het warmtegeleidend vermogen gemeten volgens ENV 1094-7:1994

Geschikte toepassingen

- Isolatiemateriaal voor industriële en huishoudelijke apparatuur
- Bekleding van voor niet-ijzeren ingietmalen
- Overdrachtssysteem voor gesmolten aluminium
- Scheidingsmiddel voor hard en zacht solderen
- Extra isolatie voor warmhoud-ovens voor aluminium
- Materiaal voor afsteekgaten
- Dilatatievoegen
- Beglazingsband

köhler woodcap

beglazings- en afdichtingsmateriaal, renovatieoplossingen & meetinstrumenten



Beschikbaarheid

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 en 10 mm dikte, eenzijdig zelfklevende uitvoering.
Strookbreedte tot zelfs 1000 mm mogelijk.

Gebruiksinformatie

Voor dit product wordt een instructieblad opgesteld met de beschrijving van gezondheids-, veiligheids- en milieueigenschappen, ter identificatie van mogelijke gevaren en ter advisering van voorzorgsmaatregelen bij de omgang met het product en voor maatregelen in noodgevallen. Dit instructieblad moet voor de omgang met en de opslag of het gebruik van het product geraadpleegd en volledig begrepen zijn.

Deze technische specificatie correspondeert met de huidige stand van onze ervaringen. De gebruiker moet zich zelf overtuigen van de functionaliteit en de geschiktheid van het product in het toegepaste geval.