

Palusol

Productbeschrijving

Palusol is een bij verhitting opschuimend bouw materiaal op natriumsilicaat basis. Palusol heeft uitstekende technische eigenschappen, zoals o.a. de vroege reactie vanaf een lage temperatuur (vanaf 100°C). Bijzonderheid: het gekristalliseerde water begint te verdampen in het geval van brand en biedt daarmee extra koeling.

Testcertificaat

Goedkeuring Z-19.11-14

Bouwstofklasse A2 (niet-brandbaar) volgens DIN 4102, deel 1

Producteigenschappen

Start expansie bij	ong. 100°C
Expansievolume	> 5-7voud
Soortelijk gewicht	1600 [kg/m ³]
Evenwichtsvochtgehalte	-% 25 - 40
Oplosbaarheid	195 g / l (20° C)
Thermische geleidbaarheid	bij 20° C: [W / mK]: 0,8
pH-waarde	9,5 (10% (m), 20° C)
Kleur	wit / grijs

Toepassingen

Palusol stroken en platen zijn speciaal ontworpen voor:

- Brandvertragende deuren van hout, staal of aluminium
 - Beglazing en gevels
 - Brandveiligheid van schakelkasten en kluizen
 - Dubbele vloeren
 - Thermische isolatie-elementen
 - Brandvertraging van rolluiken
 - Pijp en kabel afdichtingen
 - Gas afsluiters, pneumatische aandrijvingen en kleppen
-

Opmerking

De informatie in dit document is gebaseerd op onze kennis en ervaring tot nu toe. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om onafhankelijke tests en proeven te doen i.v.m. de verschillende invloeden bij de uitwerking en toepassing van ons product. Het is niet mogelijk om bepaalde eigenschappen of geschiktheid van de product te garanderen in een geval van de concrete toepassing op basis van onze informatie. Alle beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, voorwaarden, gewichten etc. opgenomen kunnen wijzigen zonder voorafgaande aankondiging.

