



Product

CS-FS1000 is een opschuimende, luchtdichte, waterdichte en veerkrachtige high-performance afdichtingsschuimtape ontworpen met een unieke combinatie van afdichtingseigenschappen. CS-FS1000 is uitzetbaar en brandwerend en houdt rook, lucht en water tegen. In zijn oorspronkelijke staat is CS-FS1000 zacht, vormbaar en gemakkelijk aan te brengen op moeilijke ondergronden.

Toepassingsvoorbeelden

- **Bouw:** voegen in muren, vloeren, plafonds, ramen en deuren, HVAC en vele andere cruciale zones die brandcompartimentering vereisen.
- **Automobiëlandustrie:** bescherming van brandstoftanks, (H)EV-accupacks, enz.
- **Lucht- en ruimtevaart:** stoelen, vrachtcompartimenten en andere kritieke ruimten

Kleur : grijs

Diktes, breedtes, lengtes

Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (m)
4,5	van 6 tot 1.350	20
6	van 6 tot 1.350	15
9	van 9 tot 1.350	11

Leverbare vormen : op snelle rol, verpakt in dozen

Voordelen / Eigenschappen

* **Kan uitzetten en is brandwerend :** wanneer de CS-FS1000-schuimband verhit wordt tot meer dan 200°C, zet de CS-FS1000 uit en vormt een brandwerende laag die vuur, rook en hete gassen tegenhoudt.

* **Luchtdicht:** wanneer de schuimband CS-FS1000 30% samengedrukt wordt, is hij luchtdicht tot een druk van 1000Pa, afhankelijk van de ondergrond waarop hij aangebracht wordt.

* **Waterdicht:** wanneer de schuimband CS-FS1000 30% samengedrukt wordt, is hij waterdicht.

* **Samendrukbaar en veerkrachtig:** de schuimband kan makkelijk samengedrukt worden en neemt zijn oorspronkelijke dikte terug aan na samendruk.

* **Trillingsdemping.** Door zijn veerkracht is CS-FS1000 in staat trillingen te dempen en twee elementen te ontkoppelen.

* **Vormbaar :** Zacht. Past zich aan aan oneffen oppervlakken.

* **Eenvoudige plaatsing.** Geproduceerd in verschillende diktes, geleverd met of zonder lijm aan één zijde.

* **Milieuvriendelijk.** Bevat geen gehalogeneerde verbindingen en houdt geen gevaar in voor de emissie van giftige gassen bij verhitting. Het materiaal produceert geen stof tijdens de installatie, zodat het veilig is voor arbeiders en anderen in de buurt.

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde + eenheid
Dichtheid (ISO 6916-1)	240 kg/m ³
Samendrukbaarheid @30% (ASTM D1667)	10-30 kPa
Samendrukkracht vervorming @30% (ASTM D1667)	5-15 kPa
Treksterkte (ISO 1798)	180-200 kPa
Rek bij breuk (ISO 1798)	85-120 %
Samendruk/tegendruk @15 dagen bij 50% bij 23°C (ASTM D1667)	5 %
UL94 V	VO bestandsnummer E494597 (indeling)
Zuurstofgrensindex (ISO 4589-2)	30
EU kleine vlamtest (ISO 11925-2)	B (gelijkwaardige indeling)
Opschuiming (volume) @0% compressie (PRT129)	200 %
Activeringstemperatuur (PRT130)	200 °C
Brandwerendheid (EN 45545)	HL2 (indeling)
Brandwerendheid (EN 1366-4 /rating EN 13501-2)	EI45-EI180 afhankelijk van de indeling (classificatie)
Thermische geleidbaarheid (ISO 8302)	0.039 W/m.K
Waterdichtheid 30% compressie (NTP 38*) (U-Test 100 mm)	>72 uren voor lekkage
Luchtdichtheid 1000 Pa 30% compressie (PRT128*)	0 luchtlekkage in ml/m.min
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum. Opslagcondities moeten onder 30°C blijven zonder blootstelling aan zonlicht

*NTP verwijst naar Norton Test Procedure. PRT verwijst naar Interne Technische Procedure

Algemene informatie

De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken. De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending. Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische gegevens van de leverancier: 09-2021

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2021 09 29