

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024

Tuotekuvaus:

Soudafoam MAXTWO HFO on korkealaatuinen, nopeasti turpoava, 2-komponenttinen polyuretaanisuihkuvaahdo eristämiseen, täyttöön ja tiivistämiseen ammatti- ja teollisuussovelluksissa. Se on ilma- ja vesitiivis, mutta höyryä läpäisevä. Vaahdo valmistetaan paikan päällä. Se toimitetaan laatikossa, joka sisältää kaksi kannettavaa, kertakäyttöistä ja paineistettua sylinteriä, jotka eivät vaadi ulkoista virtalähdettä, ylimääräistä painetta tai pumppuja. Kaksi säiliötä on yhdistetään letkuilla annostelupistooliin, joka on varustettu erityisillä kehitetyillä suuttimilla korkealaatuisen vaahdon varmistamiseksi. Soudafoam MAXTWO HFO sisältää palamatonta, VOC-yhdisteetöntä, erittäin matalaa GWP-arvoa (<1) ja ei yhtään ODP pitoista ponneainetta, joka täyttää viimeisimmät EU:n ja Yhdysvaltojen määräykset, jotka kieltävät kaikki CFC-, HCFC- ja HFC-ponneaineet.

Vaahdotuotteen tekniset ominaisuudet:

| Ominaisuus | Arvo | Yksikkö | Menetelmä |
|--|---------|-------------------|----------------------|
| Tiheys | 28 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Puristuslujuus @ 10% | +/-100 | kPa | EN 826 |
| Alkuperäinen lämmönjohtavuus @10 °C | +/-21 | mW/(m·K) | EN 12667 |
| Suljettujen solujen sisältö | >90 | % | ISO 4590 - standardi |
| Veden imeytyminen | <0,2 | kg/m ² | EN 1609 |
| Paloluokitus* | E | | FI 13501-1 |
| Mittavakaus (pituus & leveys / paksuus) 70 °C/90 % RH | ≤9 / ≤5 | % | EN 1604 |
| Geelimäinen aika/olomuoto | 30 | s | |

Mainitut arvot ovat tyypillisiä tuotantonäytteille eivätkä ole myyntiargumentteja.

* Huomautus: Paloluokituksia ei ole tarkoitettu kuvaamaan tämän tai minkään muun materiaalin aiheuttamia vaaroja todellisissa palo-olosuhteissa.

Käyttöalue:

Soudafoam MAXTWO HFO on kehitetty moniin käyttötarkoituksiin ammattimaisissa rakennus- ja teollisuussovelluksissa. Sitä voidaan käyttää lämmöneristeenä, rakenteellisena tukena, korjaustöihin, aukkojen ja halkeamien täyttämiseen ja tiivistämiseen. Tämä tuote ei sovellu eristeeksi kantaviin kohteisiin, kuten lattioihin ja tasakatteihin, mutta se soveltuu lattiaonteloiden (max. 20 cm leveä ja 10 cm syvä) tai asuintilaan kuulumattomien ullakkokerrosten täyttämiseen tai ryömintätilojen eristämiseen.

Käyttösuositukset:

| Varastointi | | |
|-------------|-------------|---|
| Lämpötila | 15°C – 25°C | Korkeampi varastointilämpötila nopeuttaa ikääntymistä |
| Olosuhteet | | Säilytä pystyasennossa ja kuivissa olosuhteissa |

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pitää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024

| Sovellus | | |
|------------------------|-----------------|--|
| Ympäristön lämpötila | 15°C – 35°C | |
| Substraatin lämpötila | 15°C – 35°C | Liian matalalla tai liian korkealla lämpötilalla voi olla negatiivinen vaikutus vaahtoon (tarttuvuus) |
| Komponentin lämpötila | 15°C – 25°C | Liian korkeat tai matalat lämpötilat voivat vaikuttaa negatiivisesti sekoitussuhteeseen ja vaahton laatuun |
| Substraatin olosuhteet | Kuiva ja puhdas | Hyvä tarttuvuus kaikilla pinnoilla (paitsi PE, PP ja PTFE). Materiaalit, kuten öljy, rasva, pöly, irtonaiset roskat, vesi ja jää, voivat vaikuttaa tarttuvuuteen. Substraatit, kuten alumiini ja teräs, saattavat vaatia käsittelyä pohjamaalilla tai pinnoitteella. Kosteaa pintaa voi aiheuttaa neulanreikiä, rakkuloita, suuren osan avoimista soluista, huonon mekaanisen lujuuden, mahdollisen kutistumisen ja huonon tarttuvuuden. Eksotermisen reaktion vuoksi substraattien tulee kestää lämpöä. Jos olet epävarma, tarttuvuus ja/tai lämmönkestävyys on tarkistettava alustasta tai vastaavasta näytteestä. |
| Käyttölämpötila | -150°C – 100°C | Tämä koskee kovettunutta vaahtoa. Jos käyttölämpötila on alle +15 °C, se on erittäin tärkeää, että höyrösulku on täysin suljettu ja että kryogeenisten sovellusten parhaita käytäntöjä noudatetaan. Kovetettu vaahto on palavaa ja palaa, jos se altistuu tulelle tai kipinöille. Näitä tuotteita ei tule käyttää, kun ne voivat joutua kosketuksiin kuumien pintojen, kuten lämmittimien, uunien, tulisijojen tai upotettujen valaisimien, kanssa. Vaahtoa ei saa altistaa yli 100 °C:n lämpötiloille. |

Lisätietoja tuotteesta ja yksityiskohtaiset ohjeet: Tarkista Tuote- ja sovellusopas.

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pitää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024

| Paras käytäntö | |
|--|--|
| Järjestelmän valmistelu: | <ul style="list-style-type: none">• Ravista molempia sylintereitä ennen käyttöä noin 20 sekunnin ajan• Levitä annostelupistoolin sisäpuolelle tietty määrä pistoolin voiteluainetta• Kiinnitä punaisen letkun pää ISO-sylinteriin ja sinisen letkun pää polyolisylinteriin. Kiristä tiukasti mukana toimitetulla jakoavaimella. Avain on kehitetty muodonmuutokseen, jos siihen kohdistetaan liiallista painetta• Avaa hitaasti molempien sylinterien venttiilit, kunnes ne ovat täysin auki, ja tarkista, onko letkujen sisällä vuotoja ja nestevirtausta |
| Järjestelmän puhdistaminen ja tarkistaminen: | <ul style="list-style-type: none">• Tyhjennä järjestelmää 5 sekunnin ajan jäteastiaan aktivoimalla ensin punainen turvaliipaisin ja sen jälkeen musta pääliipaisin kokonaan. Molempien tuotevirtojen tilavuuden tulisi olla yhtä suuret vaahdon hyvän laadun varmistamiseksi• Kun molemmat virtaukset ovat visuaalisesti yhtä suuria, puhdista pistooli Soudal Gun & Foam Cleaner -puhdistusaineella ja levitä pistoolin voiteluainetta uudelleen pistoolin sisäpuolelle• Aseta anti-crossover-suutin pistoolin etuosaan. Varmista, että suutin sopii täydellisesti annostelupistooliin, kunnes napsahdus kuuluu• Ennen ruiskutusta on suositeltavaa tehdä joitain testikuvia jäteastiassa tarkistaaksesi, onko vaahdon laatu hyvä ja onko tuotetun vaahdon väri homogeeninen. Homogeeninen vaahtoväri osoittaa hyvän sekoitussuhteen |

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pitää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024

| | | |
|------------------------|---|--|
| | Ennen ruiskutusprosessin aloittamista on suositeltavaa tehdä joitain testikuvia tottuaksesi ruiskutusprosessiin, jos näin ei ole: | |
| Levitys: | <ul style="list-style-type: none">• Tarkista, vastaavatko olosuhteet kohtaan "Tuotteen ominaisuudet"• Pidä annostelupistoolia noin 15-60 cm:n etäisyydellä ruiskutettavasta pinnasta/tilasta• Siirrä annostelupistoolia hallitulla liikkeellä peittääksesi halutun pinnan/tilan vaahdolla• Suihkuta vaahtokerrokseen, joiden paksuus on noin 50 mm. Tuotetta ruiskutettaessa vapautuu määrä lämpöä kemiallisen PU-reaktion eksotermisen luonteen vuoksi. Varmista, että tämä lämmön vapautuminen ei vaikuta alustaan. On suositeltavaa tehdä testikuva tämän varmistamiseksi• Vaihda suutin, kun sitä ei ole käytetty yli 20 sekuntiin (aiemmin korkeampien komponenttien lämpötiloissa kuin 20 °C)• Tarkista ruiskutuksen aikana jatkuvasti, onko vaahto väriltään homogeenista ja muodostuuko jäykkä, kova vaahto muutaman minuutin kuluttua | |
| Sovelluksen keskeytys: | Tyhjät kaasupullot: | Kun sylinterit ovat tyhjiä, on kytkettävä 2 uutta säiliötä. Varmista, että molemmat kaasupullot ovat täysin tyhjiä hävittämistä varten (katso käyttöohje): <ul style="list-style-type: none">• Sulje molempien sylinterien venttiilit• Tyhjennä letkuissa jäljellä oleva neste jäteastiaan aktivoimalla annostelupistoolin liipaisin• Noudata hävittämisosassa mainittuja ohjeita (ks. käyttöohje)• Puhdista letkun molemmat päät Soudal Gun & Foam Cleanerilla. Kiinnitä erityistä huomiota ISO-letkun pään puhdistamiseen. Jos sitä ei puhdisteta kunnolla, voi esiintyä tukoksia tai vuotoja• Liitä letkut uusiin sylintereihin |

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024

| | | |
|--|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Poista suutin ja puhdista annostelupistooli Soudal Gun & Foam Cleanerilla• Ravista uusia sylintereitä huolellisesti 20 sekunnin ajan• Avaa sylinteriventtiilit hitaasti ja tarkista vuodot• Puhdistusjärjestelmä, kuten aiemmin mainittiin, ja tarkista silmämääräisesti, ovatko molemmat virtaukset yhtä suuria• Puhdas annostelupistooli Soudal Gun & Foam Cleanerilla• Levitä pistooliin riittävästi pistoolivoiteluainetta ja aseta uusi suutin• Ruiskutusprosessia voidaan jatkaa |
| | Kun pullot eivät ole tyhjiä ja niitä tulee säilyttää lyhyen aikaa (1-7 päivää): | <ul style="list-style-type: none">• Sulje sylinterien molemmat venttiilit• Poista suutin ja puhdista pistooli Soudal Gun & Foam Cleanerilla• Levitä pistoolin sisäpuolelle riittävästi pistoolin voiteluainetta ja aseta käytetty suutin takaisin paikalleen• Järjestelmää voidaan säilyttää säilytysolosuhteiden mukaan enintään 1 viikko• Jos ruiskutusprosessia on jatkettava, poista suutin, ravista molempia säiliöitä 20 sekunnin ajan ja avaa molempien sylinterien venttiilit• Noudata "järjestelmän puhdistaminen ja tarkistaminen" -ohjeita ennen uuden ruiskutustyön aloittamista |

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pitää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Kun pullot eivät ole tyhjiä ja niitä tulee säilyttää pidempään kuin 1 viikko:</p> | <ul style="list-style-type: none">• Sulje sylinterien molemmat venttiilit• Irrota suutin ja puhdista pistooli Soudal Gun & Foam Cleanerilla. Levitä pistoolin sisäpuolelle riittävästi pistoolin voiteluainetta ja aseta käytetty suutin takaisin paikalleen• Jos järjestelmää ei ole käytetty viikkoon, se on aktivoitava kerran viikossa• Tämä tehdään ravistamalla molempia sylintereitä 20 sekunnin ajan ja avaamalla molempien sylinterien venttiilit kokonaan• Poista suutin ja puhdista muutama sekunti jäteastiassa painamalla liipaisinta kokonaan. Tämä huuhtelee letkut• On suositeltavaa toistaa tämä kerran viikossa niin kauan kuin järjestelmää ei käytetä• Puhdista pistooli Soudal Gun & Foam Cleanerilla• Levitä annostelupistooliin riittävästi pistoolin voiteluainetta ja aseta käytetty suutin takaisin varastointia varten• Sulje sylinterien molemmat venttiilit• Järjestelmä voidaan tallentaa säilytysolosuhteiden mukaan• Jos ruiskutusprosessia on jatkettava, poista suutin, ravista molempia säiliöitä 20 sekunnin ajan ja avaa molemmat sylinteriventtiilit• Noudata "järjestelmän puhdistaminen ja tarkistaminen" -ohjeita ennen uuden ruiskutustyön aloittamista |
|--|--|--|

| Vahto kerrokset | | |
|-------------------|------------|--|
| Kerroksen paksuus | Noin,50 mm | Suuri vaahtopaksuus voidaan saavuttaa käyttämällä useita kerroksia, enintään 50 mm. On suositeltavaa odottaa 20 minuuttia useampien kerrosten levittämisen välillä toisiinsa, kun tarvitaan kokonaispaksuus >100 mm. |
| UV-suoja | Pinnoite | Ulkopuolisissa sovelluksissa vaahto on suojattava UV-säteilyltä. |

Loppusijoituspullot: Tarkista käyttöturvallisuustiedote / tuote- ja sovellusopas

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pitää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tarkistuksen päivämäärä: 28/10/2024**Pakkaaminen:**

| | Soudafoam MAXTWO HFO | Soudafoam MAXTWO HFO-XL | | |
|---|--|---|------------------------|--------------------------|
| Nettopaino yhteensä | 12 kg | 40 kg | | |
| Pakkaaminen | 1 laatikko, jossa on: -1-sylinterinen Soudafoam MAXTWO HFO poly -1 sylinterinen Soudafoam MAXTWO HFO iso | -1 laatikko, jossa 1 sylinterinen Soudafoam MAXTWO HFO-XL poly -1 laatikko, jossa 1 sylinterinen Soudafoam MAXTWO HFO-XL iso | | |
| Teoreettinen tuotto* | 430 L | | 1430 L | |
| | Kerroksen paksuus (cm) | Tuotto (m ²) | Kerroksen paksuus (cm) | Tuotto (m ²) |
| | 1 | 43,0 | 1 | 143,0 |
| | 2 | 21,5 | 2 | 71,5 |
| | 3 | 14,3 | 3 | 47,7 |
| | 4 | 10,8 | 4 | 35,8 |
| | 5 | 8,6 | 5 | 28,6 |
| | 6 | 7,2 | 6 | 23,8 |
| | 7 | 6,1 | 7 | 20,4 |
| | 8 | 5,4 | 8 | 17,9 |
| | 9 | 4,8 | 9 | 15,9 |
| 10 | 4,3 | 10 | 14,3 | |
| Väri | Samppanja | | | |
| Säilyvyysaika | 18 kuukautta** | | | |
| Lisävarusteet (saatavana erikseen) | -Soudal annostelupistooli -Suuttimet -putkipistoolin voiteluaine -Soudal-ase ja vaahtopuhdistusaine -Jakoavain | | | |

* Huomautus: Teoreettiset tilavuustuottolaskelmat määritetään täydellisissä laboratorio-olosuhteissa ilman ottaen huomioon puhallusaineen menetys levityksen aikana. Alhaisemmat komponenttien lämpötilat (<15°C) vaikuttavat negatiivisesti saantoon, sekoitussuhteeseen ja vaahton ominaisuuksiin yleensä.

** Voidaan soveltaa, jos säiliöitä on säilytetty 15–25 °C:ssa. Korkeampi varastointilämpötila nopeuttaa vanhenemista, mikä lyhentää säilyvyyttä.

Turvallisuusohjeet:

Molemmat sylinterit ovat paineen alaisia. Älä puhkaise sylintereitä, älä hävitä ennen tyhjentämistä. Vältä pitkäaikaista varastointia suorassa auringonvalossa tai lämmönlähteiden lähellä.

Älä hengitä höyryjä tai suihkuta. Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa. Käytä asianmukaista suojavaatetusta. On suositeltavaa käyttää hengityssuojainta, kun käytät Soudafoam MAXTWO HFO -järjestelmää (esim. puolikasvomaskihengityssuojainta) yhdessä suojalasien kanssa. Katso käyttöturvallisuustiedotteesta lisätietoja henkilökohtaisesta suojelusta ja ympäristönsuojelusta.

Huomautuksia: Tämä TDS-versio korvaa kaikki aiemmat versiot. Näihin asiakirjoihin sisältyvät ohjeet ovat kokeilujemme ja kokemuksemme tulosta, ja ne on toimitettu hyvässä uskossa. Materiaalien ja substraattien monimuotoisuuden ja monien mahdollisten käyttökohteiden vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa suorittaa alustavia kokeita. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.