

Flexifoam

Felülvizsgálat: 2020.03.26.

1 / 2 Oldal

Műszaki adatok:

Bázis	Poliuretán
Kötési rendszer	Légnedvesség hatására
Állag	Stabil hab, tixotróp
Bőrképződés (FEICA TM 1014)	7 min
Vágható (FEICA TM 1005)	40 min
Sűrűség**	Kb. 25 kg/m ³
Légáteresztés (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Páradiffúziós ellenállás (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Hangszigetelés (EN ISO 717-1)	63 dB
Hővezető érték (EN 12667)	0,034 W/mK
Kiadósság doboz (FEICA TM 1003)	750 ml → kb. 30 l
Kiadósság hézag (FEICA TM 1002)	750 ml → kb. 21 m
Zsugorodás kötés után (FEICA TM 1004)	< 5 %
Utótágulás (FEICA TM 1004)	< 5 %
Tágulás kötés közben (FEICA TM 1010)	Kb. 75 %
Zártcella tartalom (ISO 4590)	Kb. 3 %
Tűzállósági besorolás (DIN 4102)	B2
Maradandó deformáció nyomás alatt (ISO 1856) 50% nyomás 22 órán át, 1 nap visszatérés	Kb. 6 %
Nyomószilárdság (FEICA TM 1011)	Kb. 15 kPa
Nyírószilárdság (FEICA TM 1012)	Kb. 25 kPa
Szakítószilárdság (FEICA TM 1018)	Kb. 42 kPa
Nyúlás F _{max} (FEICA TM 1018)	Kb. 25,1 %
Nedvesség felvétel	Kb. 0,28 kg/m ²
Hőállóság**	-40°C – +90°C; 120°C (max. 1 órán át)

**Ezek az adatok teljes kötés utáni állapotra értendők.

A Soudal NV által alkalmazott vizsgálatok a FEICA által jóváhagyott módszerek, melyek áttekinthető és megismételhető eredményeket adnak, biztosítva ezzel a felhasználót a termék teljesítményéről. A FEICA OCF vizsgálati módszerek megtekinthetőek a <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf> oldalon. A FEICA egy nemzetközi szövetség, amely az európai ragasztó, tömítő és egykomponensű purhab gyártókat képviseli. További információk: www.feica.eu

Termék leírása:

A Flexifoam egy egykomponensű, önexpansionáló, használatra kész poliuretán hab, rugalmas tulajdonságokkal, amelyek lehetővé teszik, hogy a hab lekövesse a hézag mozgásait, ezzel megtartva a szigetelőképességét hosszú éveken keresztül. A Duravale szeleplenek köszönhetően az optimális kiadósság biztosított a szavatossági időn belül. A Flexifoam HCFC és CFC mentes gázokkal van töltve, ezért nem káros az ózonrétegre.

Jellemzők:

- 3x rugalmasabb, mint a szabvány purhabok
- Légtömör (lásd IFT teszt riport)
- Vízpára kieresztő
- Kiváló stabilitás (nem zsugorodik, nincs utótágulás)
- Kiváló kitöltő képesség
- Jó tapadás szinte minden felületen (kivéve PE, PP és PTFE)
- Magas hő- és hangszigetelő képesség

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Flexifoam

Felülvizsgálat: 2020.03.26.

2 / 2 Oldal

- Precíz adagolhatóság
- Alacsony tágulású
- Rugalmas és préselhető
- Freon mentes
- Gyors kötés
- Nem UV álló
- RAL minősített

Alkalmazások:

- Statikus és nem statikus hézagok tömítése
- Ablak- és ajtókeretek beépítése
- Üregek kitöltése
- Tetőszerkezetek hézagainak szigetelése
- Hangelnyelő rétegek beépítése
- Hűtőrendszerek hőszigetelésének javítása

Csomagolás:

Szín: kék

Kiszerezés: 750 ml aeroszol

Eltarthatóság és tárolás:

Száraz, hűvös helyen, +5°C és +25°C között bontatlan csomagolásban álló helyzetben tárolva, felhasználható a gyártást követő 24 hónapon belül.

Alkalmazás:

Rázza fel alaposan a flakont 20 másodpercen keresztül. Rögzítse a pisztolyon. A felület legyen zsír és pormentes. Használat előtt nedvesítse meg a felületet permetező segítségével. Nem szokványos alapfelületek esetén előzetes tapadási próba elvégzése javasolt. Töltse fel a hézagot kb. 65%-ig. Az alkalmazás során rendszeresen rázza fel. Amennyiben több rétegben hordja fel, az egyes rétegek között ismételtelen nedvesítse meg a felületet. A friss hab eltávolítható Soudal Gun&Foam Cleaner vagy aceton segítségével, kötés után mechanikusan vagy Soudal PU eltávolítóval.

Alkalmazási hőmérséklet:

Flakon hőmérséklet: +5°C - + 30°C

Környezeti hőmérséklet: -10°C - + 35°C

Felület hőmérséklete: -10°C - + 35°C

Munkavédelmi javaslat:

A szokásos munkahigiéniai előírások betartása. Mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. Zárt helyiségekben gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

Megjegyzések:

Purhab pisztoly használatával biztosítható a precíz adagolhatóság.

A felületek és üregek előzetes nedvesítése optimalizálja a kötetést, a megfelelő tapadást és kiadósságot.

Szabványok és minősítések:

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) – Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Hővezetés (DIN 52612) – PB 070598.1 Hu (MFPA Bau Hannover)
- Légáteresztés (DIN 18452) – PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Páraáteresztés (DIN EN ISO 12572) – PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

Környezetvédelmi megjegyzések:

Leed szabályozás: a Flexifoam megfelel a Leed követelményeknek. Alacsony emissziós anyagok: Ragasztók és Tömítők. SCAQMD szabályozás 1168. Megfelel USGBC Leed követelményeknek v4.1: Alacsony kibocsátású anyagok – Ragasztók és tömítők VOC tartalom szerint.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.