

---

## TŰZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

---

**Dátum: 2004. 08. 07.**

**Oldal: 1 / 3**

**Termékleírás:** A TŰZGÁTLÓ PURHAB 1K FR egy ózon kímélő FCKW-mentes, egy komponenses, önexpanzionáló, használatra kész poliuretán hab, amely 229 percig ellenál a heves tűznek. (Teszt jelentés 9279)

**Tulajdonságok:**

- Tűzgátló 229 percig – lásd a táblázatot.
- Hatékony a füst és gázokkal szemben.
- Ózon kímélő gázzal töltött.
- Kitűnő tapadás minden fajta építőipari alapanyagra. (kivétel: Teflon, PE és PP)
- Magas értékű hő – és hang szigetelő.
- Erős ragasztó hatás.
- Rendkívüli kitöltő tulajdonság.
- Nem zsugorodik kötés után.
- Teljes kötés után festhető.

**Felhasználhatóság:**

- Tűzgátló szigetelés ajtók és ablakok körül.
- Tűz és füst gátló hatás épületek, falcsatlakozásainál.
- Minden, olyan csatlakozási rés és nyílás tűzgátló hatású tömítésére, úgy mint:
  - Nyílászárók és a tetőben lévő rések kitöltéséhez
  - Faláttörések lezárásához, kitöltéséhez.
  - Hang – és hőszigetelések ragasztásához, tömítéséhez.
  - Hűtőházak hang- és hőszigeteléséhez.

**Kiszerezés:**

- Szín : Rózsaszín
- Csomagolás : 750 ml fémflakonban

**Tárolás:**

- 6 hónapig, bontatlan csomagolásban, száraz és hűvös helyen.

---

## TŰZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

---

Dátum: 2004. 08. 07.

Oldal: 2 / 3

*Technikai  
adatok:*

- **Bázis** : Poliuretán
- **Állag** : Stabil hab
- **Kötési rendszer** : nedvességre
- **Bőrösödés** : kb. 10 perc 20°C/65% relatív pára tartalom
- **Száradás** : ragadás mentes 25 perc után
- **Teljes kötés** : 2 óra, 30 mm vastagság (20°C/65% r.p.t.)
- **Kiadósság**: 1000 ml kb. 35-40l teljes kötés után
- **Térfogat veszteség** : nincs
- **Után dagadás** : nincs
- **Cella struktúra** : >70% zárt cellák
- **Sűrűség** : kb. 25kg/m<sup>3</sup> teljes kötés után
- **Hőállóság** : -40°C és +90°C között, kötés után

*Alapfelület:*

- **Alapfelület** : minden ép.anyag, kivéve PE és PP
- **Állag** : Tiszta, por és zsírmentes.
- **Alapozó** : nem kell, az alap felületet minden esetben nedvesíteni kell, így javítja a cella struktúrát, gyorsítja a kötési sebességet és javítja a tapadást.

*Felhasználás:*

- **Alkalmazási mód** : aerosolos flakon vagy pisztoly
- **Felhasználási hőmérséklet** : +5°C és +30°C között
- **Tisztítás** : Soudal PU-Tisztító, kötés előtt
- **Javítás** : TŰZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

*Szállítás:*

- **Közút** : Aerosol Class 2.5a Rand 2201
- **Folyami** : Class 2, Aerosol, UNNr 1950
- **Légi** : Pkg Grp III, UNNr 1950, Class 2&6.1
- 

*Címketartalom:*

- **Symbol** : Xn – ártalmatlan, F-gyúlékony
- **R-mondatok** : 20, 42, 36/37/38
- **S-mondatok** : 26, 28, 38, 45
- **Tartalmaz** : Diphenylmethane-4,4' diisocyanate
- **Egyéb** : Isocyanát. Lásd a gyártó előírásait. Óvjuk a tűző naptól és ne tegyük ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne dobjuk tűzbe az üres flakont. Ne nyissuk fel az üres flakont, mert nyomás alatt van. Tartsuk távol a sugárzó hőtől. Ne dohányozzunk. Tartsuk távol a gyermekektől. Ha, nem megfelelő szellőzés, robbanás veszélyes elegy képződhet a levegővel.

*Biztonság:*

- A szokásos munkahigiéniai előírások betartása.

## TŰZGÁTLÓ PURHAB 1K FR

**Dátum: 2004. 08. 07.****Oldal: 3 / 3****Megjegyzés:**

- Védőruha, védőkesztyű és védőszemüveg használata
- A felesleges kikötött purhabot csak mechanikusan távolítható el, ne égessük le.
- Minden esetben nedvesítsük be az alapfelületet.
- Óvjuk a megkötött habot az UV sugárzástól, festéssel vagy más védő réteggel.
- Csak 50%-ban töltsük ki az üreget, mivel a hab folyamatosan dagad a teljes kötésig.

**Tanúsítványok:**

- Test Report 9279 – University Gent to NBN 713.020.
- BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research Report
- Tűzállósági Megfelelőségi Tanúsítvány (YMME)

**Test Eredmények : Testreport 9297 C – University of Ghent**

Fal vastagság	Fuga dimenzió	Háttér anyag	Tűzgátló hatás percben
200 mm	Szélesség : 11 mm Mélység : 200 mm	Nincs	229 perc Fire Rating EI 180 perc
200 mm	Szélesség: 41 mm Mélység : 200 mm	Nincs	110 perc Fire Rating EI 90 perc
100 mm	Szélesség : 30 mm Mélység : 100 mm	Nincs	50 perc Fire Rating EI 45 perc
100 mm	Szélesség : 10 mm Mélység : 100 mm	Nincs	103 perc Fire Rating EI 90 perc

Fire Rating : Draft – Commission Decision RG N170 REV.1

**Test Eredmények : Fire Test CSTB – 10 May 2000**

Fal vastagság	Fuga dimenzió	Háttér anyag	Tűzgátló hatás
200 mm beton	Szélesség : 10 mm Mélység : 200 mm	Nincs	> 6 óra
200 mm beton	Szélesség : 20 mm Mélység : 200 mm	Nincs	> 6 óra
200 mm beton	Szélesség : 30 mm Mélység : 200 mm	Nincs	5 óra 30 perc
200 mm beton	Szélesség : 40 mm Mélység : 200 mm	Nincs	3 óra 38 perc

TI = Hőállóság; Az az idő, amely nem a hővel terhelt oldalon keletkezik és nem lehet több mint 180°C.

FR =Tűzgátlás; Az az idő, mielőtt közvetlenül át nem hatól a láng tömítő anyagok a falban..

FR : Draft European Commission Decision RG N170 REV.1

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, mi nem vállalhatunk semmilyen felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.