



Nem térhálósított
polietilén hab PE



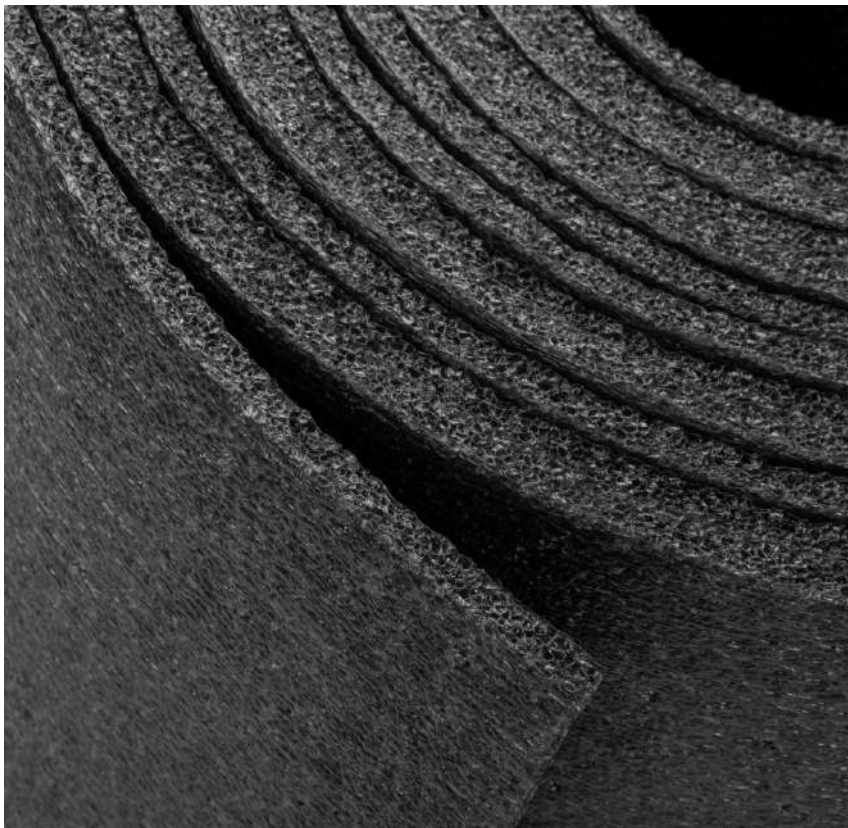
Röviden

A nem térhálósított polietilén hab (PE) egy termék, amelyet különösen hőszigetelésben és az iparban használnak. A polietilén, más néven PE, egy hőre lágyuló anyag, amelyet nagy fizikai és kémiai ellenállás, valamint jó hőszigetelő tulajdonságok jellemeznek. A polietilént leggyakrabban alátétként használják panelek alatt, medencék alatt, felületek védelmére vagy kitöltőanyagként.

A PE további előnye, hogy könnyen újrahasznosítható és újra felhasználható.

Előnyök

- Jó hőszigetelés
- Vízálló
- Tekercsben szállítva
- Ellenáll a legtöbb vegyi anyagnak
- Pormentes
- Egészségre ártalmatlan



Legfontosabb tulajdonságok

- **Sérülésállóság:** alkalmas tárgyak és felületek biztosítására.
- **Kémiai inertség:** nem lép reakcióba a szokásos anyagokkal.
- **Hőszigetelés:** alacsony hővezető képesség, kiváló hőveszteség-csökkentés.
- **Tartósság és alakstabilitás:** szilárd, zsugorodás- és hajlításálló.

Felhasználási területek

- **Építőiparban:** alátét panelek vagy medencék alá.
- **Iparban:** univerzális szigetelő és védő alkalmazások.
- **Szállításban:** áruk védelme és csomagkitöltés.

Tanúsítványok

- Higiéniai tanúsítvány PZH
- PN-EN 14313 szabványnak megfelelő
- Megfelel a REACH és RoHS követelményeinek

Termék-összehasonlítás

Jelölés	Vastagság	Tömeg (1 m ²)	Mennyiség tekercsben
PE 3	3 mm	> 0,1 kg	50 m ²
PE 5	5 mm	0,1 kg	50 m ²
PE 8	8 mm	0,2 kg	50 m ²
PE 10	10 mm	0,2 kg	25 m ²
PE 20	20 mm	0,3 kg	25 m ²
PE 30	30 mm	0,4 kg	25 m ²

Műszaki specifikáció

Anyag	polietilén hab
Vastagságok	3; 5; 8; 10; 20; 30 mm
Öntapadós	Nem
Hővezető képesség	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ 40 °C-on
Vastagság-visszanyerés 24 óra után (DIN 53577)	85 %
Szakítószilárdság (DIN 53577*)	$> 1,2 \text{ N/mm}$
Nyomófeszültség 50 % összenyomásnál (DIN 53577)	min. 50 kN/m^2
Vízpáradiffúziós ellenállás μ	3500
Vízfelvétel 7 nap után	1 %
Tűzreakció	E osztály
Standard sűrűség	25 kg/m^3
Cellaszerkezet	zárt
Kémiai reakcióképesség	kémiaailag inert
Higiéniai tanúsítvány	sz. B.BK.60111.0212.2022

Szerelési példák

- **Padlószigetelésként:** használja esztrich alatt vagy közvetlenül laminált/panelek alatt.
- **Felületvédelemként:** a tárgyat habbal becsomagolni, vagy a padlóra teríteni és erős ragasztószalaggal rögzíteni.