

POŽADUJTE VIAC ENERGIE

Technické charakteristiky podľa Európskych noriem

| Vlastnosť | Norma | M.J. | SF20 | SF27 | SF32 | SF37 | SF40 | SF44 | SF49 | SF56 | SF65 | SF70 | SF77 | SF85 | SF94 | SF111 |
|---|---------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Charakteristiky | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plošná hmotnosť | EN ISO 9864 | g/m ² | 68 | 90 | 110 | 125 | 136 | 150 | 165 | 190 | 220 | 240 | 260 | 290 | 320 | 375 |
| Hrúbka pri zaťažení 2 kN/m ² | EN ISO 9863-1 | mm | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,45 | 0,47 | 0,48 | 0,49 | 0,57 | 0,59 | 0,65 | 0,65 | 0,73 | 0,74 | 0,83 |
| Hrúbka pri zaťažení 200kN/m ² | EN ISO 9863-1 | mm | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,48 | 0,53 | 0,59 | 0,59 | 0,69 | 0,69 | 0,79 |
| Mechanické vlastnosti | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energetická absorbcia | EN ISO 10319 | kJ/m ² | 1,0 | 1,8 | 3,0 | 3,6 | 3,7 | 4,5 | 5,8 | 5,8 | 7,4 | 8,2 | 8,6 | 9,8 | 11,4 | 13,0 |
| Pevnosť v ťahu | EN ISO 10319 | kN/m | 3,4 | 5,0 | 7,0 | 8,5 | 9,0 | 10,3 | 12,6 | 13,1 | 16,5 | 16,7 | 20,0 | 21,3 | 25,0 | 30,0 |
| Predĺženie | EN ISO 10319 | % | 35 | 40 | 45 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Pevnosť v ťahu pri 5 % predĺžení | EN ISO 10319 | kN/m | 1,8 | 2,6 | 3,3 | 3,8 | 4,0 | 4,5 | 5,2 | 5,7 | 6,8 | 7,2 | 8,2 | 8,8 | 10,0 | 11,5 |
| Porušujúca sila - skúška CBR * | EN ISO 12236 | N | 500 | 750 | 1000 | 1200 | 1250 | 1575 | 1800 | 1850 | 2350 | 2400 | 2900 | 3150 | 3500 | 4250 |
| Dynamická prieraznosť | EN ISO 13433 | mm | 50 | 45 | 35 | 33 | 29 | 27 | 30 | 22 | 25 | 23 | 22 | 16 | 17 | 14 |
| Trhacia skúška-Grab test | ASTM D 4632 | N | 300 | 450 | 625 | 725 | 750 | 900 | 1050 | 1100 | 1400 | 1450 | 1680 | 1750 | 2050 | 2350 |
| Pevnosť pri roztrhnutí | ASTM D4533 | N | 160 | 220 | 290 | 320 | 370 | 385 | 335 | 460 | 440 | 570 | 450 | 610 | 570 | 600 |
| Hydraulické vlastnosti | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otvorená veľkosť pórov O _{90W} | EN ISO 12956 | µm | 225 | 175 | 140 | 130 | 120 | 100 | 90 | 80 | 80 | 75 | 75 | 70 | 70 | 65 |
| Prietok pri 10 cm vodného stĺpca | BS 6906-3 | l/(m ² ·s) | 240 | 175 | 110 | 80 | 75 | 70 | 50 | 60 | 35 | 40 | 23 | 30 | 15 | 15 |
| Priepustnosť (permeabilita) (index rýchlosti V _{H50}) | EN ISO 11058 | 10 ⁻³ m/s | 180 | 100 | 70 | 50 | 50 | 40 | 25 | 35 | 18 | 20 | 12 | 15 | 5 | 5 |
| Priepustnosť pod zaťažením 20 kN/m ² | DIN 60500-4 | 10 ⁻⁴ m/s | 5,2 | 4,7 | 4,6 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,4 | 1,6 | 1,1 | 1,0 |
| Priepustnosť pod zaťažením 200 kN/m ² | DIN 60500-4 | 10 ⁻⁴ m/s | 3,2 | 3,1 | 2,9 | 1,8 | 2,0 | 1,8 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 0,7 |

* Ekvivalent k DIN 5437 a BS 6906-4

Odolnosti

Predpokladaná životnosť vo všetkých typoch prírodných zemín je min. 100 rokov

UV žiarenie

Typar® SF má dobrú odolnosť proti UV žiareniu, až niekoľko mesiacov na priamom slnku, aj keď dlhodobé vystavenie obzvlášť tropickému slnku, môže znížiť jeho pevnosť. Typar® SF by mal byť zasypávaný do dvoch týždňov po aplikácii.

Prírodné kyseliny a zásady

Nemajú vplyv na pevnosť

Odolnosť proti oxidácii

EN ISO 13438

Bez straty pevnosti

Chemická odolnosť

EN 14030

Bez straty pevnosti

Mikrobiologická odolnosť

EN 12225

Bez straty pevnosti

Popis výrobku

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| • Polymér | 100 % polypropylén, UV odolný |
| • Špecifická hmotnosť | 0,91 |
| • Bod topenia | 165 °C |
| • Typ vlákna | kontinuálne |
| • Priemer vlákna | 40 – 50 µm |
| • Spájanie vlákien | za tepla |

Uvedené hodnoty sú priemerom hodnôt dosiahnutých v laboratórnych podmienkach. Výrobca si vyhradzuje právo meniť charakteristiky bez predchádzajúcich upozornení.