# FLAGON E

## CHARAKTERISTIKA

Syntetická hydroizolačná membrána na báze mäkčeného PVC vyrábaná metódou koextrúzie určená na špeciálne izolácie nádrží, kde sa vyžaduje zvýšená odolnosť voči baktériám, hubám, mikroorganizmom a mikrospórom. Je vyrábaná v systéme riadenia kvality UNI EN ISO 9001 a UNI EN ISO 14001. Aplikáciu membrán FLAGON môžu vykonávať len špecializované firmy autorizované firmou NOVAGLASS s.r.o. Používajte len kompatibilné systémové komponenty a príslušenstvo.

## VLASTNOSTI

odolnosť voči mikroorganizmom, hubám a spórom
vysoká odolnosť voči starnutiu a UV lúčom
vysoká mechanická odolnosť
vysoká odolnosť voči prerazeniu
odolnosť voči prerastaniu koreňov

## POUŽITIE

sedimentačné kalové nádrže
skládky

## Mechanicko - fyzikálne charakteristiky

| Parameter | FLAGON E 1,2 mm | FLAGON E 1,5 mm | FLAGON E 2,0 mm | Norma |
|---|---|---|---|---|
| Hrúbka (mm | 1,2 | 1,5 | 2,0 | UNI EN 1849-2 |
| Hmotnosť (kg/m$^2$ | 1,56 | 1,95 | 2,60 | UNI EN 1849-2 |
| Pevnosť v ťahu (N/mm2) | ≥17,5 | ≥17,5 | ≥17,5 | UNI EN ISO 527-3 |
| Max.predĺženie pri porušení (%) | ≥300 | ≥300 | ≥300 | UNI EN ISO 527-3 |
| Odolnosť voči prerazeniu (mm) | ≥450 | ≥800 | ≥1100 | DIN 16726-5.12 |
| Odolnosť voči nízkym teplotám (°C) | ≤ - 30 | ≤ - 30 | ≤ - 30 | UNI EN 495-5 |
| Odolnosť voči hydrostatickému tlaku (6 hodín pri 0,5 Mpa) | vodotesná | vodotesná | vodotesná | UNI EN 1928 metóda B |
| Odolnosť voči mikroorganizmom | odolná | odolná | odolná | AFNOR NFX 41514 ASTM G 21-90 |
| Odolnosť voči prerastaniu koreňov | odoláva | odoláva | odoláva | DIN 4062 |
| Odolnosť v spojoch (N/50mm) | ≥80 | ≥80 | ≥80 | UNI EN 12310-2 |
| Odolnosť voči roztrhaniu (N/mm) | ≥45 | ≥45 | ≥45 | ISO 34 vzorka 2 |
| Odolnosť voči prerazeniu (CBR) (N) | ≥1450 | ≥1800 | ≥2450 | UNI EN 12236 |
| Pokles pevnosti v ťahu vplyvom oxidácie | <25 | <25 | <25 | UNI EN 14575 |
| Pokles pevnosti v ťahu vplyvom starnutia (po 12000 h) (%) | <25 | <25 | <25 | UNI EN 12224 |
| Strata tesnosti vplyvom poklesu pevnosti, strata hmotnosti (%) | <25<br><5 | <25<br><5 | <25<br><5 | UNI EN 14415 metóda A a B |

| VÝROBNÝ PROGRAM | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hrúbka | 1,2 mm | 1,5 mm | 2,0 mm | |
| Šírka | 2,1 mm | 2,1 mm | 2,1 m | |
| Dĺžka | 20 m | 20 m | 20 m | |
| Farba | tmavo šedá | | | |

Podľa európskej smernice EEC 79/831 výrobok nespadá do kategórie výrobkov obsahujúcich nebezpečné látky. Po uplynutí doby životnosti odporúčame materiál likvidovať v špeciálnom zariadení na likvidáciu TKO alebo spaľovni.

NOVAGLASS HYDROIZOLAČNÉ MATERIÁLY

NOVAGLASS s.r.o.
Stara Vajnorská 27
831 04 Bratislava

tel.: +421.249.309.611
fax: +421.244.635.092
info@novaglass.sk
www.novaglass.sk