fatrafol®

TECHNICKÝ LIST

TL 6-904-2025/1
Vydání č.: 1
Účinnost: 07.08.2026

Neautorizovaný tisk

Hydroizolační fólie AQUAPLAST 922

POPIS VÝROBKU

AQUAPLAST 922 je nevyztužená hydroizolační fólie z flexibilních polyolefinů (FPO). Fólie je vyrobena technologií vytlačováním.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku
		1,50 mm
Plošná hmotnost *)	ČSN EN 1849-2	1,30 kg/m^2
Propustnost vody	ČSN EN 14150	< 10^{-6} m^3.m^{-2}.d^{-1}
Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1	≥ 15 N/mm^2
Tažnost	ČSN EN ISO 527-3	≥ 350 %
Statické protržení (CBR test)	ČSN EN ISO 12236	≥ 1,4 kN
Pevnost v dotržení (strukturní pevnost)	ČSN ISO 34-1 metoda B	≥ 60 kN/m
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C
Odolnost proti povětrnostním vlivům - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 12224	≤ 25 %
Odolnost proti mikroorganismům - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 12225	≤ 25 %
Odolnost proti oxidaci - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 14575	≤ 25 %
Odolnost proti vyluhování - změna pevnosti v tahu a tažnosti - úbytek hmotnosti	ČSN EN 14415 metoda A a B	≤ 25 % ≤ 5 %
Únavové praskání vlivem okolního prostředí	ASTM D5397-20	≥ 200 h
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN P CEN/TS 14416	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 3 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 400 N
Vodotěsnost (500 kPa)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje

**) informativní hodnota*

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle harmonizovaných norem ČSN EN 13361 a ČSN EN 13362
- Plnění požadavků pro přímý trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb.

ROZMĚRY

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	**Šířka [mm]** (ČSN EN 1848-2)	**Délka [m]** (ČSN EN 1848-2)	**Množství v roli [m^2] *)**
1,50	1500	25	37,5

Po dohodě lze fólii vyrobit i v jiných rozměrech.
Tolerance tloušťky: ±10 %, tolerance šířky: -0,5 % / +1 %, tolerance délky: 0 % / +5 %
**) informativní hodnota*

BARVA A VZHLED

Fólie se vyrábí v modré barvě ~ RAL 5015.

Barevný odstín povrchů fólií různých šarží se může mírně lišit. Drobné rozdíly barevného odstínu nejsou důvodem k reklamaci fólie.

Fólie je jednostranně dezénovaná.

POUŽITÍ

AQUAPLAST 922 je určen pro hydroizolace vodohospodářských staveb pro pitnou vodu.
Pokud fólie tvoří povrchovou hydroizolační vrstvu nádrže, musí být upevněna k podkladu pomocí FPO poplastovaných plechů nebo jiných vhodných kotevních prvků takovým způsobem, který zajistí její stabilizaci vůči rozměrovým změnám.
Fólie není dlouhodobě odolná UV záření, nelze ji proto použít pro venkovní nezakryté aplikace.

APLIKACE

Pokládání fólie AQUAPLAST 922 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.
AQUAPLAST 922 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsanými v Konstrukčníma technologickém předpisu výrobce platném v době provádění hydroizolace.
Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem nebo topným klínem, přístroji s automatickou regulací teploty. Nastavení teploty a rychlosti svařování musí vycházet ze zkoušek provedených přímo v daných podmínkách na stavbě.
Provedení dokonalého spoje nevyžaduje ošetření fólie rozpouštědly.
Aplikaci fólie lze provádět za teplot nad 0 °C.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat při teplotě -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

VÍCE INFORMACÍ

Více informací naleznete na webových stránkách výrobce www.fatrafol.cz.

PRÁVNÍ DODATEK

Zde obsažené technické údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se použití výrobku při běžných aplikačních podmínkách. Informace, které jsou uvedeny v aktuálním

technickém listu, jsou poskytnuty podle způsobu použití a nejsou kompletní. Před použitím tohoto výrobku se musí uživatel ujistit, zda je tento výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Kromě toho by měli všichni uživatelé kontaktovat prodejce nebo výrobce tohoto výrobku pro získání doplňujících technických informací týkajících se jeho použití, pokud se domnívají, že informace, které mají k dispozici, vyžadují jakékoliv vysvětlení, ať už pro běžné nebo konkrétní použití tohoto výrobku. Ujistěte se prosím vždy, že máte k dispozici nejnovější vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici u obchodního nebo technického zástupce výrobce nebo na webových stránkách výrobce.

VÝROBCE

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika
tel.: +420 577 50 3325 (1111)
e-mail: studio@fatrafol.cz
http://www.fatrafol.cz