

Hydroizolační fólie EKOPLAST 806

Technický list č.: TL 5-1002-06

Vydání č.: 6

Účinnost od: 3.7.2014

Popis výrobku

EKOPLAST 806 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T podle ČSN EN 13967.

Použití

EKOPLAST 806 je určen především k hydroizolacím objektů určených pro manipulaci a dočasné skladování vybraných ropných látek. V izolačním systému zabraňuje úniku ropných látek do povrchových a podzemních vod a zároveň plní funkci izolace proti vodě a působí jako účinná protiradonová bariéra. Je vhodná např. pro těsnění manipulačních ploch, havarijních a záchranných jímek proti únikům benzínů, petroleje, motorové a topné nafty, topných a transformátorových olejů.

Pro izolační systémy staveb lze fólii použít pouze jako zabudovanou. Není určena jako vrchní povlaková vrstva a nelze ji proto použít k vykládání nádrží pro dlouhodobé skladování ropných látek.

Aplikace

EKOPLAST 806 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.

Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad +5 °C.

Údaje o výrobku

EKOPLAST 806 splňuje požadavky ČSN EN 13967.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Délka [m] (ČSN EN 1849-2)	Množství [m ²]
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50 (-0; + 2,5)	65
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
2,00 ± 0,20	1300 ± 20	15 (-0; +0,7)	18

Barva:

EKOPLAST 806 se vyrábí v barvě černé RAL 9011.

Balení, doprava, skladování:

EKOPLAST 806 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólii se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním. Do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

Technické parametry:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku			
		0,60 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 420 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	≥ 1050 N/50 mm	≥ 1400 N/50 mm
Tažnost		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 340 N/50 mm	≥ 560 N/50 mm	≥ 840 N/50 mm	≥ 1120 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 130 N	≥ 200 N	≥ 300 N	≥ 400 N
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 600 mm	vyhovuje 700 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1500 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl; nafta; benzín Natural 95; motorový olej 15 W-40; transformátorový olej; petrolej)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	18000 ± 3000	18000 ± 3000	18000 ± 3000	18000 ± 3000
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,77 kg.m ⁻²	1,29 kg.m ⁻²	1,93 kg.m ⁻²	2,58 kg.m ⁻²

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů

EKOPLAST 806 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spalením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Bezpečnost při práci a ochrana zdraví

Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

Související dokumentace

- Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0022/06/Z pro hydroizolační fólie STAFOL 914, EKOPLAST 806, AQUAPLAST 805, FATRAFOL 803 dle ČSN EN 13967:2005

Výrobce

Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 3323 (1111)
fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: studio@fatrafol.cz
<http://www.fatrafol.cz>

