

Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805

Technický list č.: TL 5-1001-06

Vydání č.: 4

Účinnost od: 24.6.2011

Popis výrobku

AQUAPLAST 805 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T dle ČSN EN 13967. Fólie je stabilizovaná vůči UV záření a má velmi dobrou chemickou odolnost vůči všem v přírodě se vyskytujícím vodám bez rozdílu množství minerálů a přírodních látek v ní rozpuštěných.

Použití

AQUAPLAST 805 je určen především k vykládání zahradních jezírek, určených k pěstování vodních rostlin, kde brání ztrátám vody průsakem. Fólie je dále vhodná k izolaci rybníků, požárních nádrží, drobných vodních rezervoárů, zavlažovacích nádrží apod. Aplikovaná fólie je neškodná pro ryby a vodní rostliny.

Aplikace

Manipulaci, spojování a pokládání fólie lze provádět za teplot nad 0 °C, aplikaci fólie se však doporučuje provádět za teplot nad +10 °C. Fólie lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Přesah fólie při spojování musí být ve všech případech nejméně 50 mm.

Pro zachování dlouhodobé funkčnosti izolačního povlaku se doporučuje fólii chránit proti mechanickému poškození a povětrnostním vlivům vhodným ochranným materiálem (např. syntetickou geotextilií zatíženou betonovými prefabrikáty, zeminou apod.).

Záruky

Záruky na bezporuchovou hydroizolační funkci povlakové izolace jsou podmíněny provedením hydroizolace specializovanými firmami, které mají s prováděním hydroizolací fóliemi z PVC-P teoretické znalosti a praktické zkušenosti. Záruky se nevztahují na ztráty funkčnosti hydroizolačního povlaku v případě neodborné instalace materiálu nebo mechanického poškození fólie nešetrným zacházením, vodními živočichy nebo cizím zaviněním.

Údaje o výrobku

AQUAPLAST 805 splňuje požadavky ČSN EN 13967.

Barva: AQUAPLAST 805 se vyrábí v barvě vrchní vrstvy černé - č. 6001, antracitové - č. 7052, zelené - č. 7046 a šedozelené - č. 7060. Spodní strana fólie je černá.

Balení, doprava, skladování: AQUAPLAST 805 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.

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
0,80 ± 0,05	1300 ± 20	40 (-0; +2)	52
0,90 ± 0,05	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
		200 (-0; +10)	260
1,20 ± 0,10	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
		150 (-0; +7,5)	195

Technické parametry:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku		
		0,60 mm 0,80 mm 0,90 mm	1,00 mm 1,20 mm	1,50 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 360 N/50 mm	≥ 600 N/50 mm	≥ 900 N/50 mm
Tažnost		≥ 300 %	≥ 300 %	≥ 300 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 290 N/50 mm	≥ 480 N/50 mm	≥ 720 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 100 N	≥ 160 N	≥ 240 N
Vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu při 23 °C	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 600 mm	vyhovuje 800 mm	vyhovuje 1250 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm

Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	19100 ± 4000	19100 ± 4000	19100 ± 4000
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,76 kg.m ⁻² 1,02 kg.m ⁻² 1,14 kg.m ⁻²	1,27 kg.m ⁻² 1,52 kg.m ⁻²	1,90 kg.m ⁻²
Odolnost vůči kořenům	ČSN CEN/TS 14416	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů

AQUAPLAST 805 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením 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

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., T. 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>
<http://www.fatra.cz>