

## TECHNICKÝ LIST



Datum: 1.12. 2011

### 1. NÁZOV VÝROBKU

**IZOFOL**

### 2. POPIS VÝROBKU

**Izofol** je nevystužená hydroizolačná fólia z mäkkého PVC (PVC-P). Vyrába sa v čiernej farbe. Vyznačuje sa vysokou flexibilitou, odolnosťou proti prederaveniu, dobrou odolnosťou voči mechanickému napätiu a pretrhnutiu. Fólia je tiež stabilizovaná voči UV žiareniu. Neodoláva olejom, dechtom, bitumenom a organickým rozpúšťadlám. Nie je kompatibilná s polystyrénom, je nutné použiť separačnú vrstvu (napr. geotextíliu PP, PES).

#### Balenie:

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Hrúbka | 0,5 - 2,0 mm      |
| Šírka  | 2,03 m            |
| Návin* | 20 m (*30 m)      |
| Farba  | Štandardná čierna |

### 3. POUŽITIE

**Izofol** je určený na hydroizoláciu pozemných a podzemných stavieb proti tlakovej a presakujúcej vode, ako hydroizolačná sústava systémov proti prenikaniu kvapalín a výluhov do spodných vôd a ako účinná izolácia proti prenikaniu radónu. Fólie Izofol sa používajú predovšetkým na izolácie základov stavieb, ohrádzok, poľnohospodárskych stavieb, nádrží či záchytiek.

Fólia Izofol je tiež určená na izoláciu záhradných jazierok, biotopov, vodných rezervoárov a zavlažovacích nádrží. Fólia je vhodná pre ryby a vodné rastliny.

#### 4. SPÔSOB APLIKÁCIE

Hydroizolačná fólia **Izofol** sa spája zvarovaním horúcim vzduchom alebo vykurovacím klinom. S hydroizolačnými PVC fóliami Izofol je možné bez akýchkoľvek úprav pracovať pokiaľ vonkajšia teplota neklesne pod +5°C. Pri nižších teplotách sa už odporúča hydroizolačnú fóliu pred rozvinovaním temperovať vo vykurovaných priestoroch a následne bez zbytočných odkladov aplikovať. Aplikácia PVC fólií pri teplotách pod 0°C sa neodporúča. Vo výnimočných prípadoch (nutnosť opráv) je možné fóliu zvarovať i pri teplotách do -5°C. Práce nesmú byť vykonávané za dažďa a sneženia.

#### 5. TECHNICKÉ ÚDAJE

| Vlastnosti                           | Jednotka              | Hodnota             | Skúšobná norma    |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Hrúbka                               | mm                    | 0,80 1,00 1,50 2,00 |                   |
| Šírka                                | mm                    | 2030 (±30mm)        |                   |
| Špecifická hmotnosť                  | g/cm <sup>2</sup>     | 1152 – 2880 (±10%)  |                   |
| Tvrdosť                              | ShA                   | 76 – 83             | PN-EN ISO 868     |
| Pevnosť v ťahu                       | N/50mm pozdĺž         | ≥350                | PN-EN 12311-2     |
|                                      | N/50mm naprieč        | ≥350                |                   |
| Ťažnosť (pozdĺž/naprieč)             | %                     | ≥200                | PN-EN 12311-2     |
| Odolnosť na pokojové zaťaženie       | 20 kg                 | bez trhlín          | PN-EN12730 met. B |
| Trhacia pevnosť klincom              | N pozdĺž              | ≥100                | PN-EN 12310-1     |
|                                      | N naprieč             | ≥110                |                   |
| Odolnosť spojov v strihu             | N                     | ≥ 300               | PN-EN 12317-2     |
| Vodotesnosť                          | p=60 kPa              | bez trhlín          | PN-EN 1928        |
| Priamochiarosť (dĺžka 10m)           | mm                    | ≤75                 | PN-EN 1848-2      |
| Plocha uloženia (dĺžka 10m)          | mm                    | ≤ 5                 | PN-EN 1848-2      |
| Viditeľné vady (vizuálne hodnotenie) |                       | bez závad           | PN-EN 1850-2      |
| Odolnosť na náraz                    | mm                    | ≥200                | PN-EN 12691       |
| Reakcia na oheň                      | požiarna klasifikácia | trieda E            | PN-EN ISO 11925-2 |

#### 6. UŽÍVATEĽSKÉ INFORMÁCIE

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skladovanie: | Izofol je zabalený v kotúčoch a tie sú uložené na paletách. Kotúče sú uchytené pomocou obalovej fólie, prípadné samostatné kotúče je nutné skladovať na hladkých a rovných plochách. Materiál je nutné chrániť pred poveternostnými vplyvmi a znečistením. Odporúča sa skladovanie v čistých a suchých skladoch. |
| Odpady:      | Čistý odpad je možné recyklovať, nevhodný skládkovať a znečistený nebezpečnými látkami je nutné zlikvidovať v spaľovni.                                                                                                                                                                                          |

## 7. DOVOZCA DO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Adresa: BITUMAT SK s.r.o  
Turbínova 1  
831 04 Bratislava  
[www.bitumat.sk](http://www.bitumat.sk)