



RENOLIT Magyarország Kft.

1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.

Tel: (06-1) 457 8164

e-mail: renolit.hungary@renolit.com

MŰSZAKI ADATLAP

ALKORPLAN 2000 úszómedence bélelő lemez (Alkorplan 35216, 35416) – ivóvíz minősítéssel

Termék

Kalanderezett, poliészterszövet-erősítésű szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), különböző színben, melyet helyszínen készített, merev (általában beton, vagy betonelemekből álló) úszómedencék burkolására, bélelésére használhatunk. Az Alkorplan 2000 változat egy átlátszó, *kiegészítő lakkréteggel rendelkezik, amely megnöveli a lemez UV-ellenállását, mikrobaállóságát, tisztíthatóságát.*

Tulajdonságok

- gyártói minőségbiztosítási rendszer az ISO 9001 szerint
- a lemez kizárólag tiszta, kiváló minőségű műanyag alapanyagból készül, mely garantálja a jó konzisztenciát, rugalmasságot, és optimális tartósságot
- kiválóan ellenáll UV sugárzásnak, öregedésnek, mikro-organizmusoknak, szennyezőanyagoknak
- nagy tartalékokkal, könnyen képes elviselni még a megtámasztó szerkezet rendellenes deformációját is, a kiváló rugalmasságából, és a hegesztés magas tartósságából, erősségéből következően
- nem ellenálló bitumennel, olajjal, és kátránnyal szemben
- kiválóan hegeszthető még sok éves használat után is
- alacsony illékonyosságú lágyítót tartalmaz
- nagyon jó a hőstabilitása
- a lemez alsó rétege magasan ellenálló mikrobák, gombák károsító hatásának
- ivóvíz minősítéssel rendelkezik, akár közfürdők ivóvízes követelményeinek is eleget tesz

Beépítés

A szigetelőlemezek összeépítése, végtelenítése történhet forró levegős hegesztéssel. Az építési helyen történő hegeszthetőséget, és a hegesztés minőségét befolyásolhatják a helyi légköri jellemzők (hőmérséklet, a levegő páratartalma), a lemez felületi állapota (tisztaság, nedvesség), a hegesztési jellemzők (hőmérséklet, sebesség, nyomás, a felület tisztasága), melyeket állandóan figyelembe kell venni.

Tárolás

Száraz, fűtetlen helyen kell tárolni. A tekercsek egymással párhuzamosan, eredeti kiserelés szerint legyenek.

Ne tároljuk a tekercseket egymásra keresztbe téve, vagy összenyomva.

A tárolótér olyan legyen, amelynek kialakítása nem károsítja a lemezt.

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekercselve, raklapon.

1,5 mm-es vastagságban 1,65 m, vagy 2,05 m szélességben, 25 m-es tekercshosszban.

Az ALKORPLAN 2000 úszómedence bélelő lemezek fizikai jellemzői:

Tulajdonság	Szabvány	Mérték-egység	Névleges érték
Vastagság	DIN 53353	mm	1,5
Sűrűség	DIN 53479	g/cm ³	1,2
Szakító szilárdság	DIN 53354 NFT 54102	N/50 mm	1250
Szakadási nyúlás	NFT 54102 DIN 53354	%	18
Továbbszakító szil.	NFT 54108 DIN 53363	N	280
Keménység	DIN 53505 NFT 54109	Shore A	77
Hidegtörési hőmérséklet	DIN 53361	°C	-25
Méretstabilitás (6h80°C után)	DIN 53377	%	-0,2
Rétegelvási szil.	DIN 53357	N/50 mm	160
Fényállóság (Xenoteszt 5000 óra)	DIN 53389	kék skálán szürke skálán	7 4

Tartósságra vonatkozó anyagjellemzők:

Tulajdonság	Érték	Szabvány vizsgálati mód
Ellenállás mesterséges öregítésnek (19 GJ/m ² – 6000 h)	≥ 3 az (EN 20105-A02)	EN ISO 4892-2:2006 Method A cycle n°1
Ellenállás mikro-organizmusok hatásának	tömegveszteség ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Ellenállás streptovercillum reticulum baktériumnak	nincs kiválás	EN ISO 846:1997 / C
Klórállóság	≥ 3	EN 15836, C fejezet
Ellenállás szennyezőanyagoknak	≥ 4	EN 15836, D fejezet

Szín: szürke (PL 891), adriakék (52341), jégkék (50001), türkiz-zöld (60865), fekete (99036), fehér (90057), homokszínű (91669). Minden egyszínű változatnak van csúszásmentes (félgömb felületű) termékpárja is.

Egység súly: 1,8 kg/m², kb. 60 kg/tekercs.

A jelen Műszaki adatlapon szereplő adatokat legjobb tudásunk, és a gyártó által kiadott dokumentációk alapján állítottuk össze. Fenntartjuk az adatok és műszaki jellemzők megváltoztatásának jogát. Készséggel adunk bármikor tájékoztatást az aktuális, érvényben lévő műszaki adatokról.