

Sklolaminátové desky a role FILON, FILON OPAK, TOPACO a TOTALUX

Sklolaminát FILON[®]:

Sklolaminát FILON[®] vyrábí italská firma MAGNIPLAST S.p.A. FILON[®] je vyráběn v podobě desek nebo rolí. Role i desky FILON[®] se vyrábí z polyesterové pryskyřice s obsahem výplňových sklených a fixační nylonových vláken. Materiál FILON[®] je dodáván v široké řadě průsvitných, poloprůsvitných a neprůsvitných barev.

Životnost

Sklolamináty FILON, TOPACO, TOTALUX mají záruku 5 let na nerozbitnost běžným krupobitím (viz smluvní záruční podmínky na www.lanitplast.cz).

Trvanlivost standardního sklolaminátu je 15–18 let.

Trvanlivost sklolaminátu s ochranou Melinex nebo Gel-Coat je cca 30–36 let.

Prodloužení životnosti - povrchové úpravy na objednávku:

Sklolamináty jsou vystaveny faktorům, které mohou v průběhu času způsobit změnu povahy produktu. Je třeba vzít v úvahu dva aspekty:

- ✚ Vystupování skelných vláken z produktu způsobené narušením prachem, kyselými dešti, sluncem a hydrolyzou materiálu.
Tyto problémy je možné vyřešit použitím povrchové ochrany. Existují dva typy ochrany **Gel-Coat** a **Melinex**
- ✚ Žloutnutí vlivem slunečních paprsků a povahy produktu.

a) Gel-Coat (nenasycená polyesterová pryskyřice)

Ochrana **Gel-Coat** je vůbec první objevená aplikace chránící sklolaminátové výrobky před vystupováním skelných vláken. **Gel-Coat** je čistá pryskyřice z nenasyčeného polyesteru. Ta je aplikována na podpurnou folii před pryskyřicí. Tato vrstva zvaná **Gel-Coat** se poté zahřátím přemění z kapaliny na gel. Polyesterová pryskyřice se skelnou tkaninou se pak nanese na gelovou vrstvu **Gel-Coatu** a obě vrstvy se vlivem vysoké teploty chemicky neoddělitelně spojí.

Za normálních klimatických podmínek je **Gel-Coat** ideální ochranou, protože drží skelná vlákna v kontrolované vzdálenosti od povrchu, dělá povrch produktu lesklejší a průsvitnější.

b) Melinex (polyetylenový tereftalátový povlak)

Jde o plastický povlak (folii), jehož účel ochrany prosvětlovacích laminátů je stejný jako u Gel-Coatu. Rozdíl je v tom, že jde o povlak (folii) přilepený na desky vlivem vysoké teploty. Pokud jde o povrchovou ochranu, dnes jsou prakticky oba produkty, Gel-Coat i Melinex, rovnocenné, s nepatrnou preferencí Melinexu kvůli jeho velmi dobré povrchové odolnosti.

Index šíření plamene

FILON[®] má podle ČSN 73 0863 - index šíření plamene $i=0\text{mm/min}$

Odkapávání z podhledu

FILON[®] má podle ČSN 73 0865 - hořící ani nehořící neodkapává ani neodpadává

Hořlavost

FILON[®] má podle ČSN 73 0862 (platnost do konce roku 2007) - hořlavost C3

Pokládka

Při pokládce sklolaminátu FILON[®] jednoznačně doporučujeme postupovat podle montážního návodu – viz www.lanitplast.cz

Lanit Plast, s.r.o.

| | |
|------------------|---|
| PRAHA | - Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz |
| OLOMOUC | - Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz |
| PARDUBICE | - Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz |
| ČESKÉ BUDĚJOVICE | - Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz |
| KARLOVY VARY | - Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz |
| PLZEŇ | - Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz |
| MOST | - areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz |

Odolnost proti chemickým činitelům

Sklolaminát FILON[®] má vysokou odolnost proti různým chemickým látkám. Přehled odolnosti naleznete v tabulce na poslední straně.

Fyzikální charakteristiky a mechanická odolnost

Přehled mechanických a fyzikálních vlastností naleznete v tabulce na předposlední straně.

Výrobní řada FILON[®]:

- ✚ Role vlnité v profilu 76/18
- ✚ Role hladké ploché pro stavebnictví a hobby a elektrotechnický průmysl
- ✚ Desky hladké pro stavebnictví a hobby a elektrotechnický průmysl
- ✚ Desky vlnité průsvitné
- ✚ Desky trapézové průsvitné
- ✚ Desky vlnité neprůhledné
- ✚ Samonosné prohnuté desky

ROLE VLNITÉ 76 x 18

Technické charakteristiky:

Vlnité role FILON[®] jsou dodávány v provedení 1000gr/m², což odpovídá tloušťce 0,7mm.

Vlnité role jsou na požádání dodávány i ve větších tloušťkách.

Návin na 1 roli je 30m, z rolí odmotáme a uřízneme potřebnou délku.

Role FILON[®] - základní charakteristiky

| barva | světelná propustnost | obsah skleněného vlákna | výška role | použití |
|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|
| čirá 00 | 90,00% | 27% | 1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,5 - 3,0 | hobby |
| žlutá 18 | 86,40% | 27% | 1,5 – 2,0 - 2,5 | hobby |
| modrá 19 | 81,20% | 27% | 1,5 – 2,0 - 2,5 | hobby |
| zelená 17 | 83,50% | 27% | 1,5 – 2,0 - 2,5 | hobby |
| opál 13 | 70,40% | 27% | 1,5 – 2,0 - 2,5 | hobby |
| červená 24 | 0,77% | 27% | 1,5 – 2,0 - 2,5 | hobby |
| bílá 02 | 25,50% | 27% | 2,0 | hobby |

Specifická hmotnost: 1,4 g/cm³ – více technických údajů v tabulce na konci

Dobrá odolnost proti působení chemických vlivů - více údajů v tabulce na konci

Dobrá odolnost proti působení atmosférických vlivů

Výtečná odolnost proti nárazu

Pozn.: vlnité role mohou mít povrchovou úpravu Melinex nebo Gel Coat pouze při objednávce nad 2500m²

Lanit Plast, s.r.o.

PRAHA

- Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz

OLOMOUC

- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz

PARDUBICE

- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE

- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz

KARLOVY VARY

- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz

PLZEŇ

- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz

MOST

- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz

ROLE HLADKÉ PRO STAVEBNICTVÍ A HOBBY

Hladké role FILON[®] jsou dodávány v následujících provedeních:

- T 090 (cca 0,90kg/m²) síla cca 0,65mm čirá
- T 120 (cca 1,20kg/m²) síla cca 0,85mm čirá
- T 140 (cca 1,40kg/m²) síla cca 1,00mm čirá
- T 210 (cca 2,10kg/m²) síla cca 1,50mm čirá
- T 240 (cca 2,40kg/m²) síla cca 1,70mm čirá
- T 280 (cca 2,80kg/m²) síla cca 2,00mm čirá

Standardní délka : 20m nebo 30m

Standardní šířka : 1,00 – 1,25 – 1,50 – 1,75 – 2,00 – 2,50 – 3,00

DESKY HLADKÉ PRO STAVEBNICTVÍ A HOBBY A PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

Rovné role a desky FILON[®] pro speciální použití jsou určeny především pro chladírenský průmysl. Důležité je i využití pro výrobu chladírenských nástaveb pro nákladní automobily. Výroba je uskutečňována za přesně kontrolovaných podmínek, zajišťujících absolutní výrobní přesnosti. Tyto desky jsou používány zejména k pokrytí izolačních panelů, izolačních vedením, nádrží a izolačních kontejnerů.

Hladké desky FILON[®] jsou dodávány v následujících provedeních:

- T 090 (cca 0,90kg/m²) cca 0,65mm čirá
- T 120 (cca 1,20kg/m²) cca 0,85mm čirá
- T 140 (cca 1,40kg/m²) cca 1,00mm čirá
- T 210 (cca 2,10kg/m²) cca 1,50mm čirá
- T 240 (cca 2,40kg/m²) cca 1,70mm čirá
- T 280 (cca 2,80kg/m²) cca 2,00mm čirá

Standardní délka : L_{min} = 2,00m L_{max} = 6,00m

Standardní šířka : 1,00 – 1,25 – 1,50 – 1,75 – 2,00m

DESKY VLNITÉ PRŮSVITNÉ

Vlnité desky FILON[®] jsou používány na zastřešování přístřešků, zemědělských i průmyslových budov. Používají se jako prosvětlení střech v návaznosti na jiné neprůsvitné materiály jako jsou vlnitý plech, desky z vlákno-cementových desek, bitumenu a jiné.

Jsou dodávány v následujících profilech:

| Typ profilu | šířka v mm | délka v mm | barva | kompatibilita |
|-------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Vlna 76/18 | šířka 1140 mm | délka 2500 / 3000 / 4000 mm | čirá, bronz | |
| Vlna 94/35 | šířka 940 mm | délka 2000 mm | čirá | Onduline |
| Vlna 100/30 | šířka 860 mm | délka 2000 / 2500 / 6000 mm | čirá | VERTEX |
| Vlna 130/30 | šířka 1000 mm | délka 1250 / 2500 mm | čirá | Vltava B8 |
| Vlna 177/51 | šířka 920 mm | délka 1250 / 2500 mm | čirá | Vltava A5 |
| Vlna 177/51 | šířka 1096 mm | délka 2500 mm | čirá | Vltava A6 |

jiné délky od 500m² výš

Lanit Plast, s.r.o.

PRAHA

- Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz

OLOMOUC

- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz

PARDUBICE

- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE

- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz

KARLOVY VARY

- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz

PLZEŇ

- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz

MOST

- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz

DESKY TRAPÉZOVÉ PRŮSVITNÉ

Vlnité desky FILON[®] jsou používány na zastřešování přístřešků, zemědělských i průmyslových budov. Používají se jako prosvětlení střech v návaznosti na jiné neprůsvitné materiály jako jsou především vlnitý plech, a jiné.

Jsou dodávány v následujících profilech – skladem :

| Typ profilu | šířka v m | délka v m | barva | kompatibilita |
|-------------|-----------|-------------------------|-------|----------------------|
| TR 207/35 | 1,075 | 2 / 3 / 4 / 5 / 6 | čirá | Hoesch E35 |
| TR 183/40 | 0,970 | 2 / 3 / 4 / 6 | čirá | Hoesch E40 |
| TR 250/50 | 1,083 | 2 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 6 | čirá | Hoesch E50 |
| TR 138/17 | 1,138 | 2 / 3 / 5 / 6 | čirá | Ruukki+Vikam TR20 |
| TR 160/40 | 1,030 | 3 / 5 / 6 | čirá | Vikam TR40 |
| TR 200/40 | 1,050 | 3 / 4 / 6 | čirá | KOB 1004 |
| TR 333/39 | 1,043 | 6,50 | čirá | Haironville |
| TR 207/31 | 1,073 | 6,50 | čirá | Haironville |
| TR 115/17 | 1,090 | 3 / 4,5 | čirá | Lindab LTP20 Melinex |
| TR 180/43 | 0,993 | 3 / 4,5 | čirá | Lindab LTP45 Melinex |
| TR 137/17 | 1,138 | 3,10 | čirá | Satjam SAT |

Dále je k dispozici asi 200 profilů desek FILON[®] odpovídajících profilům, které dodávají největší evropské výrobce trapézových plechů.

DESKY VLNITÉ NEPRŮHLEDNÉ

TOPACO

TOPACO je neprůhledná deska ze sklolaminátu nasyceného plnidlem, která má mimořádně zajímavé charakteristiky odolnosti a životnosti. Tato deska slouží jako střešní krytina a v určitých aplikacích výhodně nahrazuje desky z vlákno-cementu, plechu nebo bitumenu v zemědělských, průmyslových i privátních objektech.

Základní charakteristiky

Neprůsvitnost na 100 % - neprochází jimi žádné světlo

Vysoká chemická odolnost, barevná stálost, použitelnost mezi -40 °C a + 140 °C

Nízká hmotnost: 3,8 kg/m² při tloušťce 1,8 mm nebo 2,5 kg/m² při tloušťce 1,2 mm

Mezní únosnost v kg pro profil 177/51 (jde o limitní hodnoty – doporučujeme počítat s polovičním zatížením)

| Typ | Hmotnost kg/m ² | Tloušťka v mm | Rozteč nosných podpěr v mm | | | | | |
|-----|-------------------------------|------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 0,45m | 0,60m | 1,30m | 1,55m | 1,80m | 2,05m |
| 250 | 2,5 | 1,2 | 1127 | 985 | 500 | 382 | 335 | 280 |
| 310 | 3,1 | 1,5 | 1407 | 1232 | 625 | 477 | 417 | 350 |
| 380 | 3,8 | 1,8 | 1605 | 1430 | 700 | 555 | 477 | 410 |
| 420 | 4,2 | 2,0 | 1827 | 1600 | 780 | 620 | 542 | 455 |
| 520 | 5,2 | 2,5 | 2282 | 2000 | 967 | 775 | 677 | 567 |

Výrobce poskytuje spotřebiteli smluvní záruku 10 let (deset let) na správné fungování výrobku jako střešní krytiny a na zachování jeho mechanických vlastností za dodržení podmínek záruky.

Záruka se nevztahuje na :

- případné drobné barevné rozdíly v odstínu barev dané výrobní technologií
- na žádné případné povrchové oslabení (objevení se skleného vlákna na povrchu)

Lanit Plast, s.r.o.

PRAHA

- Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz

OLOMOUC

- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz

PARDUBICE

- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE

- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz

KARLOVY VARY

- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz

PLZEŇ

- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz

MOST

- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz

Technické údaje sklolaminátu:

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------|
| - vzdálenost mezi nylonovými vlákny | cca 12mm | |
| - objemová hmotnost | 1,40g/cm ³ | ASTM D-792 |
| - obsah nylonových vláken | cca 27% | |
| - absolutní světelná propustnost | cca 87-90% | ASTM D-1494 |
| - spektrální propustnost UV | cca 19% | |
| - spektrální propustnost IR | cca 87% | |
| - propustnost viditelného světla | cca 89% | |
| - celkový přenos sluneční energie | cca 86% | ASTM E-124 |
| - součinitel tepelné vodivosti | 0,22 W/mK | |
| - tepelná propustnost – koeficient K | 5W/m ² K | |
| - teplotní rozpětí pro použití | -40°C až +140°C | |
| - pevnost v tahu | 70-90 MPa | ASTM D-638 |
| - pevnost v tlaku | 70-90 MPa | ASTM D-695 |
| - ohybová pevnost | 120-140 MPa | ASTM D-790 |
| - modul pružnosti | 6-7 MPa | ASTM D-790 |
| - dielektrická pevnost | 14-19KV/mm | ASTM D-149 |
| - ztrátový činitel | -0,025 | ASTM D-150 |
| - dielektrická konstanta | -3,8 | ASTM D-150 |
| -součinitel tepelné roztažnosti | 2,7 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹ | ASTM D-696 |
| - absorpce vody | 0,2% | ASTM D-570 |
| - vrubová houževnatost | ->45 | ASTM D-2583 |
| - teplota hoření | 404,4°C | ASTM D-1929 |
| - teplota samovznícení | 487,8°C | ASTM D-1929 |
| - index šíření plamene | 0 mm/min | ASTM D-635 |
| - součinitel difuze radonu | 13 x 10 ⁻¹² m ² /s | |

Lanit Plast, s.r.o.

PRAHA

- Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz

OLOMOUC

- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz

PARDUBICE

- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE

- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz

KARLOVY VARY

- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz

PLZEŇ

- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz

MOST

- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz

Chemická odolnost sklolaminátu 1/2:

| Látka | Koncentrace | Teplota | Látka | Koncentrace | Teplota |
|--------------------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------|-----------|
| KYSELINY | | | BĚLIDLA | | |
| Akrylová | 100% | 105 | Chlornan sodný | 15% | 45 |
| Benzoová | všechny | 105 | Chlornan vápenatý | 20% | 95 |
| Borová voda (kys.boritá) | všechny | 105 | Chlorová voda (nasycená) | | 70 |
| Bromovodíková | 50% | 105 | Oxid chloričitý | 15% | 105 |
| Citronová | všechny | 105 | Peroxid vodíku 120V. | | 70 |
| Dusičná | 10% | prostředí | | | |
| Dusičná | 30% | nedoporučeno | PLYNY | | |
| Fluorid boritý | všechny | 105 | Brom | nedoporučeno | 95 |
| Fluorid křemičitý | všechny | prostředí | Chlor suchý | | 70 |
| Fluorovodíková | 10% | 85 | Chlor vlhký | 15% | 45 |
| Fluorovodíková | 30% | nedoporučeno | Oxid siřičitý | | |
| Fosforečná | 80% | 105 | Oxid siřičitý suchý | | |
| Glukosová | 50% | prostředí | Oxid siřičitý vlhký | | |
| Chloristá | 30% | prostředí | Oxid uhličitý | 15% | 105 |
| Chlorná | 50% | 105 | | | |
| Chlor-octová | 25% | 105 | ROZPOUŠTĚDLA | | |
| Chlorovodíková | 20% | 85 | Aceton | nedoporučeno | |
| Chlorovodíková | 37% | 75 | Benzaldehyd | nedoporučeno | |
| Chromová | 10% | 60 | Benzen | nedoporučeno | |
| Chromová | 20% | prostředí | Diethylether | nedoporučeno | |
| Chromová | 30% | nedoporučeno | Dichlorbenzen | 100% | prostředí |
| Kyanovodíková | 10% | 75 | Dichloridethan | nedoporučeno | |
| Maleinová | všechny | 105 | Dichlormethan | nedoporučeno | |
| Mastná | všechny | 105 | Disulfid uhličitý(sirouhlík) | 100% | prostředí |
| Mléčná | všechny | 105 | Ethylchlorid | nedoporučeno | |
| Mravenčí | všechny | prostředí | Heptan | 100% | prostředí |
| Octová | 25% | 95 | Chlorbenzen | 100% | prostředí |
| Octová | 50% | 71 | Chlorid uhličitý | 100% | prostředí |
| Octová | 75% | prostředí | Chloroform | nedoporučeno | |
| Olejová | všechny | 105 | Methyl-ethyl-keton | nedoporučeno | |
| Sírová | 50% | 105 | Naftalen | 100% | 105 |
| Sírová | 96% | nedoporučeno | Nitrobenzen | nedoporučeno | |
| Sírová | 70% | 70 | Tetrachlorethylene | 100% | prostředí |
| Sírová dýmavá | všechny | nedoporučeno | Toulen | nedoporučeno | |
| Šťavelová | | 105 | Trichlormonofluormetan | 100% | prostředí |
| Taninová | všechny | 105 | Xylol | 100% | |
| Trichloroctová | 50% | prostředí | | | |
| Vinná | všechny | 105 | JINÉ | | |
| | | | Chlorid-hydroxid hlinitý | 50% | prostředí |
| ALKOHOLY | | | Glycerin | 100% | 105 |
| Amylalkohol | všechny | 100 | Hněj 8 - 8 - 8 | | 50 |
| Benzolalkohol | všechny | nedoporučeno | Hněj míchaný | | 50 |
| Butylalkohol | všechny | nedoporučeno | Lněný olej | 100% | 105 |
| Etylalkohol | všechny | nedoporučeno | Roztoky sorbitů | všechny | 105 |
| Metylalkohol | všechny | nedoporučeno | Sulfonát - detergent | 100% | 75 |

Lanit Plast, s.r.o.

PRAHA
OLOMOUC
PARDUBICE
ČESKÉ BUDĚJOVICE
KARLOVY VARY
PLZEŇ
MOST

- Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz

- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz

- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz

- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz

- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz

- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz

- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz

www.lanitplast.cz

Chemická odolnot sklolaminátu 2/2:

| Látka | Koncentrace | Teplota | Látka | Koncentrace | Teplota |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----------|
| SOLI | | | | | |
| Anilin síran | všechny | 105 | Síran měďnatý | všechny | 105 |
| Bikarbonát amonný | 10% | 70 | Síran nikelnatý | všechny | 105 |
| Bikarbonát amonný | 50% | 70 | Síran sodný | všechny | 105 |
| Bikarbonát draselný | 10% | 60 | Síran vápenatý | všechny | 105 |
| Bikarbonát draselný | 25% | 50 | Síran zinečnatý | všechny | 105 |
| Bikarbonát draselný | 60% | prostředí | Síran železitý | všechny | 105 |
| Bikarbonát sodný | 10% | 85 | Sírník železnatý | všechny | 105 |
| Dichroman draselný | všechny | 105 | Sulfit sodný | všechny | 105 |
| Dusičnan amonný | všechny | 105 | Trichlorid antimonitý | všechny | 105 |
| Dusičnan draselný | všechny | 105 | Uhlíčan amonný | 50% | prostředí |
| Dusičnan nikelnatý | všechny | 105 | Uhlíčan barnatý | všechny | 105 |
| Dusičnan sodný | všechny | 105 | Uhlíčan hořečnatý | všechny | 60 |
| Dusičnan stříbrný | všechny | 105 | Uhlíčan sodný | 10% | 85 |
| Dusičnan železitý | všechny | 105 | Uhlíčan sodný | 25% | 70 |
| Dusičnan železnatý | všechny | 105 | Uhlíčan sodný | 32% | 70 |
| Fosforečnan sodný | 25% | 105 | | | |
| Hydrosíran sodný | všechny | 105 | ZÁSADY | | |
| Chlorečnan vápenatý | všechny | 105 | Čpavek | 20% | 60 |
| Chlorid amonný | všechny | 105 | Čpavek | 29% | 40 |
| Chlorid barnatý | všechny | 105 | Hydroxid draselný | 25% | 70 |
| Chlorid cínatý | všechny | 105 | Hydroxid sodný | 25% | 70 |
| Chlorid cínový | všechny | 105 | Hydroxid sodný | 50% | prostředí |
| Chlorid draselný | všechny | 105 | Hydroxid vápenatý | 25% | 70 |
| Chlorid hlinitý | všechny | 105 | | | |
| Chlorid hořečnatý | všechny | 105 | ORGANICKÉ SLOUČENINY | | |
| Chlorid měďnatý | všechny | 105 | Akrylonitril | nedoporučeno | |
| Chlorid rtuťnatý(kalomel) | všechny | 105 | 2-chlorethanol | 100% | 105 |
| Chlorid rtuťný | všechny | 105 | Benzin | 100% | 105 |
| Chlorid sodný | všechny | 105 | Dibuthyl-ether | 100% | 105 |
| Chlorid vápenatý | všechny | 105 | Diethyl-ether | 100% | prostředí |
| Chlorid zinečnatý | všechny | prostředí | Diethyl-keton | nedoporučeno | 70 |
| Chlorid železitý | všechny | 105 | Difenylyl-ether | 100% | 50 |
| Chlorid železnatý | všechny | 105 | Dimethyl-ftalát | 100% | prostředí |
| Křemičitan sodný | všechny | 105 | Ethylacetát | nedoporučeno | |
| Kyanid sodný | všechny | 105 | Ethylenglykol | všechny | 105 |
| Manganistan draselný | všechny | 105 | Fenol | nedoporučeno | |
| Octan olovnatý | všechny | 105 | Formaldehyd | všechny | 105 |
| Octan sodný | všechny | 105 | Ftalanhydrid | 100% | 105 |
| Persíran amonný | všechny | 85 | Fural | 20% | prostředí |
| Síran amonný | všechny | 105 | Kerosin | 100% | 105 |
| Síran barnatý | všechny | 60 | Pyridin | nedoporučeno | |
| Síran draselný | všechny | 105 | Ropa | 100% | 105 |
| Síran hlinitý | všechny | 105 | | | |
| Síran hořečnatý | všechny | 105 | | | |
| Síran měďnatý | všechny | 105 | | | |

Lanit Plast, s.r.o.

PRAHA
OLOMOUC
PARDUBICE
ČESKÉ BUDĚJOVICE
KARLOVY VARY
PLZEŇ
MOST

- Konojedská 20, 100 00 Praha 10, tel 251 562 734, fax 251 560 278, e-mail info@lanitplast.cz
- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, e-mail olomouc@lanitplast.cz
- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel/fax 466 414 351, mob 731 583 297, e-mail pardubice@lanitplast.cz
- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz
- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz
- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, e-mail plzen@lanitplast.cz
- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz