

Új utakon a Szolvegy Kft.



A szolnoki székhelyű Szolvegy Kft. neve ma már nemcsak a hazai fa- és bútortiparban ismert, hanem a határokon túl Szlovákiában és Romániában is, hiszen lassan két évtizede, hogy megbízható beszállító a vállalkozásoknak.

A Szolvegy a ragasztógyártást mint Vegyipari Bt. kezdte. Az útkeresés kezdete után (irodai, iskolai és barkács ragasztók, bélyegzőpárna festékek, fesebkekezelő stb. gyártása) a vállalkozás egyértelműen az ipari ragasztók felé fordult. Ezen belül meghatározó területté a faipar vált. Természetesen gyártanak ragasztót más területre is: vezetesen a papír- és csomagoló-ipar, a konzervipar, az üdítőital palackozás részére. A cég életében az első nagy lépést az jelentette, mikor az éppen felfutóban levő Bánfa Kft. elkezdte a Technobond ragasztókat használni. A Bánfa egyszerre jelentett biztos piacot, jó referenciát és jól fizető vevőt.

Azóta a vállalkozás folyamatosan fejlődött: a Bt-ből kft lett, a fényszűrőműhelyből kialakított cca. 60m²-es „üzem” területe megtízszereződve, megfelelő infrastruktúrával rendelkező korszerű gyártócsarnokká vált, jól felszerelt laborral, új keverős, fűthető oldó tartályokkal, nagy teljesítményű diszpergáló-keverőkkel, szállító gépkocsiparkkal. A létszám 2011-re elérte a 18 főt, köztük több vegyészmérnökkel, akik irányítják a gyártást, végzik a fejlesztést és ellenőrzik a minőséget. Ez a háttér biztosítja a minőség szigorú állandóságát.

A termelés felfutását az alábbi grafikon mutatja:

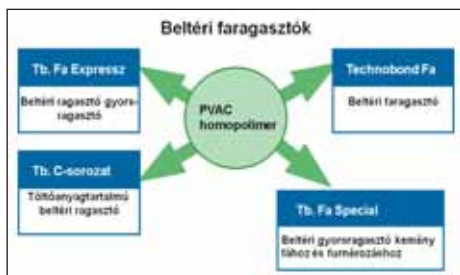


Mára a vállalkozás széleskörű referenciákkal rendelkezik: Parkettagyártás: Graboplast, beltéri ajtógyártás: Delta Kft., kültéri nyílászárók: FensterX Kft., kegyeleti termékek: Karsol és Keletfa Kft., fenyőbútorok: Etsberger és Kiss Kolonál Kft., 3 D-s frontgyártás: Konyha Mőbel Kft.

A Szolvegy Kft által gyártott faipari ragasztók főbb csoportjai:



Részletezve:



A **Technobond Fa** klasszikus beltéri szerkezeti ragasztó. Felhasználható hideg-, hő- és nagyfrekvenciás présben.

A **Technobond Fa Expressz** és **Special** olyan területre lett fejlesztve, ahol lényeges szempont a présidő csökkentése. Mindkét ragasztó két és fél perc présidő után eléri az előírt szakító szilárdság harmadát, öt perc után pedig a felét. A gyorsaság miatt – elsősorban a Specialt – előszeretettel használják furnérozáshoz is, mert csökken az átütés a furnérhibákon (filmképzést elősegítő adalékot is tartalmaz).

A **Technobond C** ragasztót a gazdaságossági igény, pontosabban az az igény hozta létre, hogy minél olcsóbb legyen a termék. Hevesebben az ilyen jellegű import ragasztó ára kényszerítette ki a fejlesztését. Mechanikai tulajdonságai kielégítőek, azonban filmje száradás után opálos, néha (vasta-

gabb rétegben) átlátszatlan és késkoptató hatására is gondolni kell.



A vízálló ragasztók között újdonság a poliuretán bázisú ragasztó. Bár ez egy komponensű, a valóságban azonban kettő: második komponens a fában és a levegőben lévő víz. Nagy előnye, hogy térfogatnövekedéssel köt, ezért csak rögzítő préselés szükséges, nem érzékeny a fa nedvességére (természetesen a különböző nedvességtartalmú fából ragasztott szerkezetekben a nedvességkiegyenlítés után számolni kell a deformálódással vagy a törésekkel is). A ragasztandó felületek nedvesítése gyorsítja a kötést.

A többi D4-es ragasztó esetében ki kell hangsúlyozni, hogy a kétféle kétkomponensű ragasztó edzője nem csereszabatos. A D3-ashoz adott edző izocianát származék, amely uretán kötéssel térhálósodik, a normál D4 (ennek alap diszperziója D2-es vízállóságú!) savas csoportjai három vegyértékű fémsóval reagálva térhálósodnak és ez biztosítja a magas vízállóságot. A PVAC bázisú D4-es ragasztók esetében ki kell emelni, hogy nem használhatóak statikusan terhelte tartószerkezetek (gerendák, tetőszerkezeti és híd elemek stb.) gyártására. Tartós terhelésnél fellép a hidegfolyás jelensége és szerkezetek eltörnek (Ez nem márkafüggő, az összes PVAC bázisú ragasztókra igaz). Ilyen szerkezetekre csak erre a célra minősített ragasztók használhatók.

A **Technokontakt PUR** vákuumprés ragasztók ezekbe a csoportokba nem illeszthetők be a speciális felhasználás miatt. Ezek a ragasztók vizes poliuretán-diszperzió bázisúak, melyek szórhatóak, szárítás után hővel reaktiválhatók. A megfelelő tulajdonságok kialakításában kulcsszerepe van az edzőnek, ill. a kétkomponensű rendszerek esetében az edző megfelelő (intenzív) hozzákeverésének. Ugyanis a viszonylag alacsony lágyuláspontú ragasztónak az edzővel térhálósodva – részben a molekulatömeg növekedése miatt – jelentősen megnő a lágyuláspontja, ezért nő a hő- és vegyszerállósága. Vákuumprés ragasztóik hő- és vegyszerállósága jó, amit a Faipari Egyetem összehasonlító vizsgálata is igazol. A lengyel faipar már felfedezte: havi két tonnát szállít a Szolvegy Kft. egy szlovák viszonteladón keresztül.

MINŐSÉG MINDENKINEK



Szolvely Kft., Szolnok, Téglagyári út 8.
Tel.: 56/515-106, 30/337-3842. Fax: 56/425-846.
www.szolvegy.hu • info@szolvegy.hu

Technobond faipari ragasztócsalád: PVAC bázisú, kiváló tapadású, nagy szilárdsággal kötő, jól csiszolható vizes diszperziós ragasztókból áll. Formaldehidet és egyéb egészségre ártalmas anyagot nem tartalmaz. Felhasználhatók táblásításhoz, tömbösítéshez, hosszoldáshoz és egyéb fa- és asztalosipari ragasztáshoz a vízállósági besorolásnak megfelelően. Száradás után (a C sorozat kivételével) átlátszóak.



Ragasztóinkat magunk fejlesztjük, gyártjuk és értékesítjük. Saját fejlesztőlaboratóriumunkban vizsgáljuk és a gondosan reprodukálhatóvá tett technológia alapján garantáljuk a besorolás szerinti vízállóságot, a szakítószilárdságot dinamikus és sztatikus igénybevételre (Creep-teszt), valamint a Watt 91 mérési módszer szerinti hőállóságot.

Vízálló faragasztók:

- Technobond D3:** gyorsan kötő D3 vízállóságú faipari ragasztó (Additív D3D4-gyel D4-es vízállóság). Keményfához is jól használható.
- Technobond D4:** kétkomponensű, D4 vízállóságú faipari ragasztó (adalék nélkül csak D2-es vízállóság)
- Technobond 1KD4:** egykomponensű, D4 vízállóságú faipari ragasztó

Beltéri faragasztók:

- Technobond Fa:** D1-D2 vízállóságú beltéri ragasztó
- Technobond Fa Expressz:** D1-D2 vízállóságú gyors ragasztó
- Technobond Fa Special:** D1-D2 vízállóságú gyors ragasztó keményfához és furnérozáshoz (kevésbé hajlamos az átütésre a furnérhibáknál)
- Technobond Fa C sorozat:** töltőanyag tartalmú ragasztók. A tapadóképeség növelése, a gazdaságosság javítása, a nyitott idő emelése, illetve egyes speciális (beltéri) felhasználásra kifejlesztett ragasztó. Felhasználási területek: lécbetétes bútorlap, beltéri ajtó, valamint beltéri célú táblásítás és tömbösítés (normál és gyors kötésű változatban).



D3-as és D4-es ragasztóikat bevizsgáltatták Rosenheimben vízállóságra az EN204 szabvány alapján, illetve hőállóságra WATT91 alapján, valamint számos vizsgálatot végeztek el ragasztóikat illetően Sopronban a Nyugat-magyarországi Egyetem laboratóriumában is. Emellett természetesen saját laboratóriummal is rendelkeznek, ahol a termékfejlesztésen túl termékvizsgálatokat, folyamatos minőségellenőrzést is végeznek. Így például folyamatosan mérik ragasztóik szilárdsági adatait. Ehhez szabványos bükk próbatesteket használnak, amit egy szakítógépen a ragasztási felületet „elszakadásiig” terhelnek. Ezzel a módszerrel ragasztóik vízállóságát is tudják ellenőrizni (a szabvány szerinti áztatás, ill. főzés után mérik a szakítószilárdságot).

Piaci részesedésük megőrzése, illetve a műszaki színvonaluk megtartása érdekében fejlesztőik több irányban is gondolkodnak: dolgoznak az egy és két komponensű szórható kárpitos ragasztóikon, folyamatosan fejlesztik és keresik a célterületeit az egy komponensű PUR D4-es ragasztóknak, és megcélozták egy HOT MELT ragasztócsalád kifejlesztését is. Természetesen egyedi igényekre, egyedi problémákra is keresik a megoldást és ha kell ragasztót módosítanak, fejlesztenek. A jelenlegi helyzetben az alapanyagok árának emelkedése, ill. versenyképességünk fenntartása miatt megkezdtek ragasztóik újraf formulázását. Hamarosan megjelennek – a meglévő termékpalletta meg-

tartása mellett – kedvezőbb árú D3-as és D4-es termékeikkel. A Szolvegy laboratóriumában a tesztelés utolsó lépései folynak, de voltak próbák vevőiknél is, kedvező visszajelzéssel.

Legfrissebb eredményük szerint sikeres megoldást találtak a D3-as ragasztók tölgy és más magas csersav tartalmú fák esetében fellépő elszíneződésének a megszüntetésére. Vizsgálataik szerint sikerült megtalálniuk a megfelelő adalékot ennek a színeződésnek az elkerülésére. Ezt az alábbi ábra is igazolja:

(ny)

Blokkoló adalék adagolás hatása a Tölgyfa tannintartalma miatt történő elszíneződésre a Technobond D3 ragasztónál.



01	02	03	04	05	06	07
-	0,1% adalék	0,2% adalék	0,3% adalék	0,4% adalék	0,5% adalék	1,0% adalék
Fekete	kékesszürke	barnásszürke	sötétbarna	Barna	minimális	nincs