

Jowat ragasztóanyagok a Lignán

Modern technológiákhoz modern ragasztók

A ragasztásnál nincs hatékonyabb technika a különféle anyagkombinációk összeillesztésére. Az intelligens ragasztók innovációt indukálnak, új lehetőségeket nyitnak a termékfejlesztésben. A Ligna 2011 kiállításon a Jowat bemutatta a ragasztóanyagok modern technológiai megoldásait, különös tekintettel a bútorgyártáshoz és a teherviselő faszerkezetekhez ajánlott innovációkra.

Jowat-Toptherm

A nagy hatékonyságú Jowat-Toptherm ragasztók poliolefin (PO) típusú olvadékrasztók, ebben a termékcsaládban mindenfajta bevonatragasztáshoz és élzáráshoz találunk termékeket. Sőt, újdonságként ezek az innovatív olvadékrasztók már alkalmasak a „completeLine” megoldásokhoz is (ahol egy lépésben történik a két felület és az élék bevonása is).

A modern poliolefin-rendszerek olvadt állapotban is különleges hő- és oxidációs stabilitással rendelkeznek, aminek eredményeként csökkennek a tisztítási és karbantartási költségek, javul a késztermék minősége, nő a gépek munkaideje (kevesebb állásidő). Az 1 m²-re eső anyagtömeg is csökkenthető,

a Jowat-Toptherm olvadékrasztók alacsonyabb sűrűségének és jó hőtechnikai tulajdonságainak – és további takarékosági lehetőségeknek köszönhetően. Összességében az innovatív PO olvadékrasztók lényegesen javítják a munka hatékonyságát.

Hőállósági tulajdonságaik révén ezek a ragasztók határozottan felülmúlják a szokásos EVA (etil-vinil-acetát)-olvadékrasztókat, és minden felhasználó rendkívül nagyra értékeli azt a tényt, hogy gyakorlatilag szagtalanok a munka során.

Bútorigipari élzáráshoz a Jowat-Toptherm 237.10 töltőanyagot tartalmazó és a 237.50 töltőanyag nélküli olvadékrasztókat ajánlja a cég a felhasználók figyelmébe. Ez a két új, innovatív polimertechnológián alapuló

típus teszi teljessé a PO-olvadékrasztók bútorigipari programját.

Jowatherm-Reaktant

A legjobb teljesítményű élzáró olvadékrasztók a reaktív poliuretán ragasztók, ezek az egykomponensű, nedvességre keményedő PUR-olvadékrasztók a modern élzárás legkedveltebb termékei. Ezt a típust a Jowat kínálatában a Jowatherm-Reaktant PUR olvadékrasztók képviselik.

A kötés során zajló kémiai reakcióknak köszönhetően a PUR olvadékrasztók tökéletesen megfelelnek a legkomolyabb elvárásoknak is. A használatukkal elérhető minőségi eredmények különösen a hő- és vízállóság, a gőz- és oldószerállóság tekintetében kiemelkedőek. Ezért olyan kedveltek ezek az anyagok a nedves helyiségekbe (konyha, fürdőszoba, ipari környezet) szánt bútorok gyártásához, ahol a hagyományos termoplasztikus olvadékrasztók már lemaradnak a versenyben.

A töltőanyag nélküli Jowatherm-Reaktant 607.30 és töltőanyagot tartalmazó verziója, a 607.40 típusok már széleskörűen bizonyítottak az élzárás területén. Az összes PUR-olvadékrasztó közös jellemzője a széles ragasztási spektrum. A Jowatherm-Reaktant 607.40 típus egyedülálló köztük kiserelési kínálatának változatosságában: kapható 20 kg-os kiserelésben a nagyfelhasználók számára, 2,5 kg-os kiserelésben, 310 ml-es alumíniumtartályban, 320 g-os Holzher patronban vagy granulátum formájában 600 g-os dobozban. Ez a széles körű kiserelési választék minden géptípusnál lehetővé teszi a Jowatherm-Reaktant 607.40 használatát, nagy vagy kisebb üzemi volumen esetén egyaránt.



Jowapur egykomponensű, minősítéssel rendelkező PUR-ragasztók

	Felhasználási terület	Nyitott idő	Minimális kötési idő	Megjegyzés
Jowapur 686.20 szálerősítésű	Kifejlesztve és minősítve teherviselő rétegelt-ragasztott elemek ékcsapos toldásához, különösen érintkezésmentes felhordáshoz.	10 perc	30 perc	A Jowapur 686.20 szál tartalma rögzítő hatással van a ragasztási felületre, megelőzendő az összenyomott ékcsapos kötés elcsúszását a munkaműveletek vagy a kötés során.
Jowapur 680.20 szálmentes	Kifejlesztve és minősítve teherviselő rétegelt-ragasztott elemek ékcsapos toldásához, különösen fésűs felhordáshoz.	20 perc	15 perc	Habár szálmentes, a Jowapur 680.20 is megakadályozza a préselt ékcsapos kötés elcsúszását speciális összetételének köszönhetően. Ez az első minősített egykomponensű PUR-ragasztó min. 15 perces présidővel, ami alacsonyabb, mint a 20 perces nyitott idő. Alkalmos fésűs felhordáshoz.
Jowapur 686.30 szálerősítésű	Kifejlesztve és jóváhagyva ragasztott fa szerkezeti elemek gyártására, ékcsapos toldáshoz, rétegragasztáshoz.	15 perc	45 perc	A rövid műveleti idő teszi a Jowapur 686.30-as típust alkalmassá főleg a gyors, rugalmas munkákhoz, mivel rövid kötési ideje rövid présidőt tesz lehetővé. Műszakonként 10 prés csere kivitelezhető.
Jowapur 686.60 szálerősítésű	Kifejlesztve és jóváhagyva szerkezeti célú rétegelt-ragasztott elemek gyártására, alkalmas ékcsapos toldáshoz és rétegragasztáshoz.	45 perc	135 perc	A Jowapur 686.60 hosszú nyitott ideje lehetővé teszi alkalmazását különösen nagy méretű rétegelt-ragasztott elemek ragasztásához. Minimális prés ideje, amely relatív rövidnek tekinthető, műszakonként általában 3 prés csere tesz lehetővé.
Jowapur 686.19 szálerősítésű	Kifejlesztve és jóváhagyva ragasztott fa szerkezeti elemek gyártására, hőhatás melletti, gyors kötéshez, különösen nagyfrekvenciás présekben. Használható ékcsapos toldáshoz és rétegragasztáshoz.	15 perc	7 perc	A prés fűtése általában nem szükséges, mivel a Jowapur ragasztók rendkívül rövid kötési idejük szobahőmérsékleten is. Viszont HF-présben a Jowapur 686.19 használata esetén, a hőmérséklettől függően, néhány perc is elegendő lehet a kötéshez.

Jowapur

A statikus terhelésnek kitett, fából készülő teherviselő épületszerkezeti elemek ragasztásához csak kifejezetten erre a célra minősített ragasztók használhatók. A Jowat ötféle, építési tanúsítvánnyal rendelkező, erős, egykomponensű PUR-

ragasztót kínál erre a célra. A Jowapur ragasztók a DIN EN 301/302 szabvány szerinti vizsgálatokon estek át, amelyek extrém bel- és kültéri klimatikus körülményeket egyaránt magukban foglaltak. Miután minden követelménynek megfelelték, kapták meg a jóváhagyást a DIN 1052 szerinti teherviselő építészeti elemek ragasztásához.

Az ilyen speciális felhasználásra kerülő ragasztók kifejlesztése során – a széles spektrumú ragasztókkal ellentétben – a paramétereiket kifejezetten a követelményekhez igazítják. A Jowapur ragasztók például különböznek egymástól a nyitott idő és a minimális kötési idő mértékében, közülük négy szálerősítésű, egy pedig nem. Ez a kibővített termékpaletta különleges és optimális ragasztótípusválasztékot kínál a ragasztott teherviselő szerkezetek minden egyes technológiai műveletéhez.

A teherviselő szerkezeti elemek ragasztása során az egykomponensű PUR-ragasztók – összehasonlítva a hagyományos vizes diszperziós ragasztókkal – a következő előnyökkel rendelkeznek:

Az egykomponensű PUR-ragasztók

- teljes mértékben formaldehid-mentesek,
- sokkal kisebb mennyiség elegendő belőlük,
- szobahőmérsékleten néhány perc alatt megkötnek,
- semleges, „láthatatlan” ragasztócsíkot képeznek,
- egykomponensűek, vagyis nem szükséges edző hozzáadása, ebből következően nem kell keverni, nem kell fazékidőt figyelembe venni, nincs gond a maradék ártalmatlanításával.

A versenytársak termékeivel összehasonlítva, a Jowapur ragasztók további előnyöket kínálnak. Például sokkal kevésbé habosodnak, ezért alig préselődik ki ragasztóanyag a ragasztási felületből, és így a rétegelt termékek köztes raktározása során minimális a nemkívánatos összeragadás. Egy másik következmény, hogy a ragasztott faanyagok gyalugépbe történő beadagolása során a vibráció szinte teljesen kiküszöbölődik, ami sokkal jobb minőségű gyalult felületet eredményez.

Az egykomponensű, minősített Jowat PUR-ragasztók közül kiemelten a Jowapur 686.20 és 686.60 típusokat ajánljuk a felhasználók figyelmébe, tulajdonságaikról részletesebben a mellékelt táblázatból tájékozódhatnak.

Greenteam Iparfejlesztő és Kereskedelmi Kft.

9700 Szombathely, Varasd u. 16.
Tel.: 94/510-830, info@greenteamkft.hu
www.greenteamkft.hu

