

 DEXTRADE



Lepidlá





OBSAH

ČALÚNNICKÉ LEPIDLÁ	5
DISPERZNÉ LEPIDLÁ	
PVAC DISPERZIA	6
PU DISPERZIA	8
TAVNÉ LEPIDLÁ	
APAO TAVNÉ LEPIDLÁ (POLYOLEFÍNY)	9
TLAKOCITLIVÉ LEPIDLO	10
EVA BÁZA	10
POLYURETÁNOVÉ PREPOLYMÉRY	13
MOČOVINOFORMALDEHYDOVÉ LEPIDLO	14
ŠPECIÁLNE PRODUKTY	
TUŽIDLÁ	14
ČISTIACE PROSTRIEDKY	15
OSTATNÉ LEPIDLÁ	
DISPERZNÉ LEPIDLÁ	15
TAVNÉ LEPIDLÁ	16
NAJVÝZNAMNEJŠIE OBLASTI POUŽITIA LEPIDIEL	18

Lepenie patrí medzi najpokrokovejšie a najefektívnejšie spôsoby spájania rôznych materiálov a neustále sa rozširuje do nových oblastí použitia.

Výrobcovia lepidiel intenzívne pracujú aj na vývoji stále kvalitnejších produktov, ktoré zodpovedajú novým oblastiam použitia a novým technológiám výroby. Aj napriek tomu, že lepidlá sú odskúšané v laboratóriách a odrážajú praktické skúsenosti a poznatky z praxe, je vždy potrebné overiť vhodnosť vybraného lepidla v konkrétnych výrobných podmienkach. Lepené spoje je následne potrebné posúdiť podľa praktických kritérií a výsledky zhodnotiť. Dôležité je tiež prehodnotiť vhodnosť používaného lepidla pri zmenách v technologických procesoch a pri zmene lepených materiálov.

Osobitne v drevospracujúcom a nábytkárskom priemysle je dôležité si uvedomiť, že na proces lepenia vplyva viacero faktorov – druh a rozmery lepeného materiálu, vlhkosť a teplota materiálu a prostredia, kvalita povrchov, podmienky a spôsob nanášania a lisovania, atď.

Správny výber lepidla je významnou podmienkou efektívnosti výroby a kvality výsledného produktu.

JOWATAC 450.20 / 24

Lepidlo je vhodné na lepenie penových materiálov, formovaných penových hmôt a ostatných čalúnnických materiálov navzájom a na lepenie na drevo, DTD, DVD, papierové lepenky, gumožinie a iné materiály používané v čalúnnictve.

Báza:	SBS - kaučuk
Obsah sušiny (%):	37
Vzhľad lepeného filmu:	prírodný / červený
Spôsob nánosu:	dvojstranne
Otvorený čas:	dvojstranne 30 s - 10 min

Vlastnosti:

- dobre striekateľné
- dobrá počiatočná adhézia
- dobrá tepelná odolnosť
- nelepká

JOWATAC 457.20 / 24

Lepidlo je vhodné na lepenie penových materiálov, formovaných penových hmôt a ostatných čalúnnických materiálov navzájom a na lepenie na drevo, DTD, DVD, papierové lepenky, gumožinie a iné materiály používané v čalúnnictve.

Báza:	styrenový kopolymér
Obsah sušiny (%):	50
Vzhľad lepeného filmu:	svetlohnedý trans. / červený trans.
Spôsob nánosu:	jednostranne, možný aj obojstranný nános
Otvorený čas:	jednostranne 1 - 10 min, dvojstranne 1 - 30 min

Vlastnosť:

- dobre striekateľné
- dobrá počiatočná adhézia
- dobrá tepelná odolnosť
- nepatrný zápach

JOWATAC 471.50 / 54

Lepidlo je vhodné na lepenie penových materiálov, formovaných penových hmôt a ostatných čalúnnických materiálov navzájom a na lepenie na drevo, DTD, DVD, papierové lepenky, gumožinie a iné materiály používané v čalúnnictve.

Báza:	styrenový kopolymér
Obsah sušiny (%):	52
Vzhľad lepeného filmu:	svetlohnedý trans. / červený trans.
Spôsob nánosu:	jednostranne, možný aj obojstranný nános
Otvorený čas:	jednostranne 1 - 7 min, dvojstranne 1 - 30 min

Vlastnosti:

- dobre striekateľné
- dobrá počiatočná adhézia
- dobrá tepelná odolnosť
- nepatrný zápach

JOWATAC High Solid 456.54

Lepidlo je vhodné na lepenie penových materiálov, formovaných penových hmôt a ostatných čalúnnických materiálov navzájom a na lepenie na drevo, DTD, DVD, papierové lepenky, gumožinie a iné materiály používané v čalúnnictve.

Báza:	SBS - kopolymér
Obsah sušiny (%):	62
Vzhľad lepeného filmu:	červený
Spôsob nánosu:	jednostranne, možný aj obojstranný nános
Otvorený čas:	jednostranne 1 - 10 min, dvojstranne 1 - 30 min

Vlastnosti:

- dobrá počiatočná adhézia
- povrch je nelepivý po relatívne krátkom čase
- vysoký obsah sušiny a tým veľmi malý podiel emisií rozpúšťadiel

JOWATAC High Solid 457.94

Lepidlo je vhodné na lepenie penových materiálov, formovaných penových hmôt a ostatných čalúnnických materiálov navzájom a na lepenie na drevo, DTD, DVD, papierové lepenky, gumožinie a iné materiály používané v čalúnnictve.

Báza:	SBS kaučuk
obsah sušiny (%):	70
Vzhľad lepeného filmu:	červený transparentný
Spôsob nánosu:	jednostranne, dvojstranne
Otvorený čas:	jednostranne 1 - 8 min, dvojstranne 1 - 20 min

- Vlastnosti:
- dobre striekateľné
 - dobrá počítočná adhézia
 - dobrá tepelná odolnosť
 - vysoký obsah sušiny a tým veľmi malý podiel emisií rozpúšťadiel

JOWATAC High Solid 459.10 /14

Lepidlo je vhodné na lepenie penových materiálov, formovaných penových hmôt a ostatných čalúnnických materiálov navzájom a na lepenie na drevo, DTD, DVD, papierové lepenky, gumožinie a iné materiály používané v čalúnnictve.

Báza:	styrénový kopolymér
Obsah sušiny (%):	75
Vzhľad lepeného filmu:	svetlohnedý trans. / červený trans.
Spôsob nánosu:	jednostranne, dvojstranne
Otvorený čas:	jednostranne 1 - 7 min, dvojstranne 1 - 30 min

- Vlastnosti:
- dobre striekateľné
 - dobrá počítočná adhézia
 - dobrá tepelná odolnosť
 - vysoký obsah sušiny a tým veľmi malý podiel emisií rozpúšťadiel

Poznámka : Všetky uvedené čalúnnické lepidlá sú vhodné aj na lepenie polystyrénu.

JOWACOLL 102.19

Vhodné pre stacionárny postforming, (napr. pre postformingové lis PF 10/31, PF 10/42 a PF 20/31 od firmy Brandt).

Obsah sušiny (%):	50,5 ± 1,5
Vzhľad lepeného filmu:	bezfarebný transparentný
Otvorený čas:	8 - 10 min.

- Vlastnosti:
- Striekateľné, pri 20°C pomaly, pri zvýšenej teplote rýchlo vytvrdzuje;
 - dobrá termoregulácia.
 - V konečnej fáze spracovania dobrá tepelná stabilita.

JOWACOLL 102.20

2K-D4 univerzálne lepidlo

Pre všetky typy lepených spojov, od ktorých je požadovaná zvýšená odolnosť voči vlhkosti a vode, napr. exteriérové dvere, okná, eurohranoly a nábytok vo vlhkom prostredí. Univerzálne lepidlo pre lepenie tvrdého i mäkkého dreva, ako i DTD.

Obsah sušiny (%):	51
Vzhľad lepeného filmu:	transparentný
Otvorený čas:	7 - 10 min.
Minimálny lisovací čas:	cca. 25 min (pri 20°C)
Spôsob nánosu:	jednostranne alebo dvojstranne
Nános:	150 - 200 g/m ²
Odolnosť voči vode:	D2, s použitím 5% tužidla Härter 195.30 splňa požiadavky skupiny D4

JOWACOLL EPI 102.49 spracovať so zosieťovacím činidlom JowatVernetzer-195.60 alebo 195.62

Lepenie tvrdého dreva (dub, buk), drevin s vysokým podielom živíc (borovica), tropických drevin (teak, meranti) a drevin s vlhkosťou do 15%. K lepeniu pre priamu expozíciu, napr. okenné hranoly alebo šalovacie dielce.

Obsah sušiny (%):	58
Vzhľad lepeného filmu:	béžový
Otvorený čas:	10 min
Minimálny lisovací čas:	cca. 25 min (pri 20°C)
Spôsob nánosu:	jednostranne, pri vyššom namáhaní - obojstranne
Nános:	150 - 200 g/m ²

- Vlastnosti:
- Veľmi vysoká vodovzdornosť, tepelná odolnosť,
 - mechanická odolnosť, veľmi dobré plniace vlastnosti,
 - bez rozpúšťadiel, neobmedzená odolnosť voči starnutiu.

JOWACOLL 102.70

D3 lepidlo na plošné kaširovanie

Pre všetky typy lepených spojov, od ktorých je požadovaná zvýšená odolnosť voči vlhkosti a vode, napr. dvere, okná a nábytok vo vlhkom prostredí. Univerzálne lepidlo pre lepenie tvrdého i mäkkého dreva, DTD a iných drevených materiálov.

Obsah sušiny (%):	51
Vzhľad lepeného filmu:	bezfarebný transparentný
Otvorený čas:	5 - 8 min.
Minimálny lisovací čas:	30 min (pri 20°C), 4 min (pri 50°C), 1,5 min (pri 90°C)
Spôsob nánosu:	jednostranne alebo dvojstranne
Nános:	150 - 200 g/m ²
Odolnosť voči vode:	D3, v prípade použitia 5 hm.% zosieťovacieho čínidla Vernetzer 195.40 splňa požiadavky odolnosti D4 podľa EN 204.

JOWACOLL 107.00

1K - D4 univerzálne lepidlo

Pre všetky typy lepených spojov, od ktorých je požadovaná zvýšená odolnosť voči vlhkosti a vode, napr. dvere, okná a nábytok vo vlhkom prostredí. Univerzálne lepidlo pre lepenie tvrdého i mäkkého dreva, DTD a iných drevených materiálov.

Obsah sušiny (%):	50
Vzhľad lepeného filmu:	bezfarebný transparentný
Otvorený čas:	5 - 8 min.
Minimálny lisovací čas:	cca. 20 min (pri 20°C) cca. 3 min (pri 50°C) cca. 1 min (pri 90°C)
Spôsob nánosu:	jednostranne alebo obojstranne
Nános:	100 - 200 g/m ²
Odolnosť voči vode:	D4

Aby bola dosiahnutá odolnosť D4, je bezpodmienečne potrebný dvojstranný nános.

JOWACOLL 113.10

univerzálne lepidlo

Univerzálne montážne lepidlo, tiež vhodné pre plošné lepenie HPL.

Obsah sušiny (%):	56
Vzhľad lepeného filmu:	bezfarebný transparentný
Otvorený čas:	3 - 5 min.
Minimálny lisovací čas:	3 min (pri 20°C) *, 2 min (pri 50°C) *, 1 min (pri 90°C) *
* Tieto hodnoty zodpovedajú priamemu vplyvu teploty pri tenkých materiáloch (cca. 1 mm hrubých).	
Spôsob nánosu:	jednostranne
Nános:	100 - 160 g/m ²

- Vlastnosti:
- Rýchlo vytvrdzuje lepidlo, s krátkym otvoreným časom, s húževnato - elastickým filmom.

JOWACOLL 114.70**kolikovací lepidlo**

Lepidlo je určené na kolikovanie tvrdého i mäkkého dreva a DTD pri používaní kolikovacích automatov.

Obsah sušiny (%): 34

Vzhľad lepeného filmu: bezfarebný transparentný

Vlastnosti:

Nizkoviskózne lepidlo, s húževnato - elastickým filmom.

JOWACOLL 124.00**D2 lepidlo na plošné lepenie**

Lepidlo používané hlavne na plošné lepenie dýhy a laminátov na DTD, pre zlepovanie DTD. Zvlášť vhodné na lepenie špárovky a pri výrobe nekonečného vlysu, t.j. „cinkovaní“.

Obsah sušiny (%): 65

Vzhľad lepeného filmu: béžový

Otvorený čas: 5 - 7 min.

Minimálny lisovací čas: cca. 2 min (pri 20 °C)

cca. 1 min (pri 50 °C)

menej ako 1 min (pri 90 °C)

Spôsob nánosu: jednostranne

Nános: 80 - 150 g/m²

Odolnosť voči vode: D2

Vlastnosti:

Rýchlo zasychajúce s dobrými plniacimi vlastnosťami.

JOWACOLL 127.20

Špeciálne lepidlo vhodné na lepenie špárovky a pri výrobe nekonečného vlysu, t.j. „cinkovaní“.

Obsah sušiny (%): 56

Vzhľad lepeného filmu: béžový

Vlastnosti:

Dobre vyplňuje špáry, rýchlo zasychajúce lepidlo, húževnato - elastický film, veľmi dobrá pevnosť.

Minimálna príľnavosť ku kovom, a preto sa k podkladovým lisovacím plechom nepriliepa a nespeká.

JOWAPUR 150.00, 150.01, 150.09**lepidlo pre 3D oplášťovanie na vákuových lisoch**

Lepidlo je vhodné na kaširovanie termoplastických fólií v horúcich lisoch so širokou oblasťou použitia. Vhodné pre fólie z PVC, ABS, PET a taktiež polyolefinové materiály.

Obsah sušiny (%): 41

Vzhľad lepeného filmu: biely nepriehľadný/biely/s optickým zosvetľovačom

Vlastnosti:

PUR - disperzia je so zabudovaným zosieťovacím mechanizmom, výborným tvorením filmu, vysokou počiatočnou pevnosťou a dobrou tepelnou odolnosťou a vodovzdornosťou.

Najvyššia tepelná odolnosť je dosiahnutá vtedy, keď sa kaširuje počas prvých 8 hodín po nánose lepidla.

Teplota lepidla v lepenej škáre:

70 °C (závisí od lisovacieho tlaku a času zdržania).

JOWAPUR 150.50 / 51

Lepidlo je vhodné na kaširovanie termoplastických fólií v horúcich lisoch. Vynikajúce spracovanie na automatických striekacích zariadeniach.

Obsah sušiny (%): 41

Vzhľad lepeného filmu: biely nepriehľadný / biely

Vlastnosti:

PUR - disperzia je so zabudovaným zosieťovacím mechanizmom, výborným tvorením filmu, vysokou počiatočnou pevnosťou a dobrou tepelnou odolnosťou a vodovzdornosťou. Najvyššia tepelná odolnosť je dosiahnutá vtedy, keď sa kaširuje počas prvých 8 hodín po nánose lepidla.

Teplota lepidla:

65 °C (závisí od lisovacieho tlaku a času zdržania).

JOWAPUR 151.00

Na kaširovanie MDF s termoplastickými plastovými fóliami pri zvýšenej teplote, napr. v membránových lisoch.

Obsah sušiny (%): 43

Vzhľad lepeného filmu: biely nepriehľadný

Vlastnosti:

Zosieťovaniu podliehajúca PUR disperzia, dobre filmotvorná. Vysoká počiatočná lepiivosť. Po prídavku tvrdidla sa vyznačuje výbornou vodovzdornosťou a tepelnou odolnosťou.

Najvyššie hodnoty tepelnej odolnosti sú dosiahnuté vtedy,

ak je laminácia uskutočnená do 8 hodín od nanesenia lepidla.

JOWAT - Hightherm 227.30 / 31**lepidlo na hranovanie**

Pre automatické hranovacie zariadenia, napr. vrstvenými, polyesterovými, papierovými, masívnymi a dýhovými hranami.

Aplikačná teplota (°C): 190 - 210

Farba: béžová / biela

Oblasť mäknutia (°C): cca. 125

Rýchlosť posuvu (m/min): 25 - 60

Vlastnosti:

Lepidlo s vysokou tepelnou odolnosťou, vynikajúcou adhéziou

a stabilitou za chladu,

dobrá oxidačná a farebná stabilita v tavenine.

JOWATHERM 230.00

Montáž: Pre montážne lepenie v nábytkárskom, elektrotechnickom a plastikárskom priemysle. **Automobilový sektor:** Pre montážne lepenie formovaných častí a dokončovacie práce. **Oplášťovanie:** Oplášťovanie dekoračnými papiermi a termoplastickými fóliami.

Aplikačná teplota (°C): 170 - 190

Farba: žltá

Otvorený čas: 25 - 30s

Oblasť mäknutia (°C): cca. 105

Rýchlosť posuvu (m/min): 25 - 60

Vlastnosti:

Vysoká tepelná odolnosť, nízka viskozita, elastické, dlhý otvorený čas.

Vysoká adhézia za horúca, dobrá farebná a oxidačná stabilita v tavenine. Dobrá adhézia k rôznym materiálom, ako napr. drevo, plasty, taktiež ku kaširovaným a lakovaným plochám.

**JOWAT TopTherm 236.00**

Lepidlo vhodné na oplášťovanie profilových líšt z masívneho dreva, DTD a MDF dosiek s dekoračnými papierovými fóliami a termoplastickými fóliami.

Aplikačná teplota (°C):	150 - 170
Farba:	svetlá transparentná
Oblasť mäknutia (°C):	80 - 90
Rýchlosť posuvu (m/min):	15 - 60

Vlastnosti:

- široké spektrum adhézie
- nízka teplota spracovania
- veľmi dobrá termická stálosť v roztavenom stave
- vysoká lepkavosť za tepla
- dobrá tepelná odolnosť
- dlhý otvorený čas

**JOWATHERM 240.00**

Výroba matracov: Vhodné ako tlakocitlivé montážne lepidlo. **Automobilový sektor:** Vhodné pre lepenie penových materiálov navzájom, rúna, tkanín na iné materiály, kde nie je vyžadované prnutie.

Aplikačná teplota (°C):	140 - 160
Farba:	žltá
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 60

Vlastnosti:

- nízka viskozita
- dobrá adhézia a tepelná odolnosť
- dobrá odolnosť proti starnutiu
- striekateľné
- vhodné pre nanášanie dýzou, valcom alebo stierkou

**JOWATHERM 258.50 lepidlo pre obaly**

Pre uzatváranie kartónov, Wrap - around a trays na rýchlych baliacich strojoch.

Aplikačná teplota (°C):	140 - 160
Farba:	žltá transparentná
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 110
Otvorený čas (s):	5 - 7
Čas tuhnutia (s):	0,5 - 1

Vlastnosti:

- Dobrá oxidačná a farebná stabilita v tavenine, nepatrný zápach. Použitie suroviny sú podľa medzinárodných smerníc (FDA) 175.105 prípustné pre balenie potravín. Vhodné pre otvorené i uzatvorené aplikačné systémy (koliesko, dýza).

**JOWATHERM 280.30****lepidlo na oplášťovanie a hranovanie na CNC - zariadeniach**

Lepidlo vhodné na oplášťovanie profilov z masívneho dreva, DTD, MDF dosiek dyhou, polyesterovými laminátmi impregnovanými melamínovou živnicou.

Aplikačná teplota (°C):	180 - 200
Farba:	žltá transparentná
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 90
Rýchlosť posuvu (m/min):	18 - 50

Vlastnosti:

- Elastické, dobrá adhézia, nízka tavná viskozita a dobrá farebná a oxidačná stálosť v roztavenom stave.

JOWASTIC 286.60 / 61, 286.62 / 63**hranovacie lepidlo****Špeciálne náplne pre Holz-Her zariadenia**

Široké možnosti použitia, napr. pre dyhové, melamínové, polyesterové, ABS, PVC a papierové hrany.

Aplikačná teplota (°C):	180 - 200
Farba:	béžová / biela / hnedá / čierna
Oblasť mäknutia (°C):	80
Rýchlosť posuvu (m/min):	8 - 25

Vlastnosti:

- Dobrá priľnavosť, nízka tavná viskozita, dobrá oxidačná a farebná stabilita.

JOWATHERM 288.30 / 31**hranovacie lepidlo**

Lepidlo je vhodné pre automatické hranovacie zariadenie. Široké možnosti použitia, napr. pre HPL, polyesterové, PVC, papierové, dyhové hrany, hrany z masívneho dreva. Taktiež pre rovné aj pre sofformingové hrany.

Aplikačná teplota (°C):	190 - 210
Farba:	béžová / biela
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 90
Rýchlosť posuvu (m/min):	- pri nánose valcom : 18 - 60 m/min. - pri nánose dýzou : 12 - 25 m/min.

Vlastnosti:

- Dobré nanášacie vlastnosti po natavení. Dobrá odolnosť pri pôsobení vysokých a nízkych teplôt, dobrá adhézia, vysoká oxidačná a farebná stabilita v tavenine.

JOWATHERM 288.80**hranovacie lepidlo**

Lepidlo je vhodné pre automatické hranovacie zariadenie. Široké možnosti použitia, napr. pre HPL, polyesterové, PVC, papierové, dyhové hrany, hrany z masívneho dreva. Taktiež pre rovné aj pre sofformingové hrany.

Aplikačná teplota (°C):	190 - 210
Farba:	béžová
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 105
Rýchlosť posuvu (m/min):	- pri nánose valcom : 18 - 60 m/min. - pri nánose dýzou : 12 - 25 m/min.

Vlastnosti:

- Dobré nanášacie vlastnosti po natavení. Dobrá odolnosť pri pôsobení vysokých a nízkych teplôt, dobrá adhézia, vysoká oxidačná a farebná stabilita v tavenine.

JOWATHERM 288.90, 288.91, 288.92, 288.93**hranovacie lepidlo**

Lepidlo vhodné pre automatické hranovacie zariadenie. Pre lepenie hrán z dyhy, impregnovaného papiera, PVC, polyesteru a melaminových hrán.

Aplikačná teplota (°C):	190 - 210
Farba:	béžová / biela / hnedá / čierna
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 85
Rýchlosť posuvu (m/min) :	- pri nánose valcom : 12 - 60 m/min. - pri nánose dýzou : 12 - 25 m/min.

Vlastnosti:

Nízka viskozita, rýchlo tavitelné s dobrými dávkovacími vlastnosťami po natavení, dobrá príľnavosť, vysoká oxidačná a farebná stabilita v tavenine.

JOWATHERM 291.60 / 61

Lepidlo na oplášťovanie profilových líš z masívneho dreva, DTD a MDF dosiek dekoračnými papierovými a termoplastickými fóliami.

Aplikačná teplota (°C):	170 - 190
Farba:	žltá / biela
Oblasť mäknutia (°C):	cca. 85
Rýchlosť posuvu (m/min):	20 - 80

Vlastnosti:

Transparentné, elastické, dobrá adhézia, dobrá termická stabilita v tavenine.
Pri dobrej schopnosti lepiť za tepla, dlhý otvorený čas.

JOWATHERM 296.40 / 41**hranovacie lepidlo**

Lepidlo vhodné pre automatické hranovacie zariadenie. Pre lepenie hrán z dyhy, impregnovaného papiera, PVC, polyesteru a melaminových hrán.

Aplikačná teplota (°C):	190 - 210
Farba:	béžová / biela
Oblasť mäknutia (°C):	85
Rýchlosť posuvu (m/min) :	- pri nánose valcom : 18 - 60 m/min. - pri nánose dýzou : 12 - 25 m/min.

Vlastnosti:

Nízka viskozita, rýchlo tavitelné, s dobrými dávkovacími vlastnosťami po natavení, dobrá príľnavosť, vysoká oxidačná a farebná stabilita v tavenine.

JOWAT Contaxa 445.54

Lepidlo vhodné na lepenie dosiek z HPL, DTD, DVD (MDF) navzájom alebo na lepenie na plasty, drevo, kov, textil, netkané materiály a iné látky. Tiež je možné použiť pri kvalitnom lepení penových materiálov.

Báza:	polychloroprén (CR)
Obsah sušiny (%):	18 ± 2
Vzhľad:	červený
Otvorený čas (min):	2 - 5

Vlastnosti:

Lahko striekateľné, veľmi dobrá počiatočná lepiivosť, vysoká tepelná odolnosť.

JOWATON 605.68**sekundové lepidlo**

Lepidlo na lepenie materiálov v drevospracujúcom, elektrotechnickom, gumárenskom priemysle, pri výrobe hračiek, v jemnej mechanike a optike.

Báza:	kyanoakrylát
Obsah sušiny (%):	100
Vzhľad:	transparentný, bezfarebný

Vlastnosti:

Veľmi rýchlo vytvrdzuje a vytvára výborné lepené spoje bez vnútorného napätia, odolné voči vibráciám.

JOWATON 685.12

Lepidlo na dosky z minerálnych látok, dreva a mnoho iných materiálov.

Báza:	1K - polyuretán, vytvrdzujúci za vlhka
Obsah sušiny (%):	95 ± 2
Vzhľad:	hnedý
Otvorený čas pri 20°C:	10 min ± 3 min

Vlastnosti:

Bez rozpúšťadiel, dobrá príľnavosť ku mnohým materiálom.

JOWAPUR 686.60**kvapalné 1-zložkové PUR lepidlo**

Lepidlo je vhodné pre výrobu nosných lepených drevených stavebných častí pre vnútorné a vonkajšie použitie v zmysle DIN 1052, pokiaľ hrúbka lepenej škáry nepresiahne 0,3 mm.

Báza:	1K - polyuretán, vytvrdzujúci pôsobením vlhkosti
Obsah sušiny (%):	95
Vzhľad:	svetlobéžový

Vlastnosti:

Jowapur 686.60 je špáry vyplňujúce, vláknami spevnené jednozložkové lepidlo vytvrdzujúce účinkom vlhkosti dreva alebo vzdušnej vlhkosti.

Nevhodné pre drevo zo smrekovca opadavého.

JOWAPUR 687.22

Lepidlo pre minerálne platne, mäkké dreviny, tiež s vysokým obsahom vlhkosti. Pre lepenie dreva určeného na vonkajšie použitie, napr. drevené okná, záhradný nábytok.

Báza:	1K - PUR - prepolymer
Obsah sušiny (%):	100
Vzhľad:	transparentný hnedý
Otvorený čas:	cca. 18 min (pri 20°C)
Lisovací čas:	cca. 60 min (pri 20°C)

Vlastnosti:

Bez obsahu organických rozpúšťadiel, vytvrdzuje pôsobením vlhkosti. Dobrá príľnavosť k mnohým materiálom. Nevhodné pre drevo zo smrekovca opadavého.

JOWAPUR 687.40

Špeciálne pre lepenie tvrdého dreva, univerzálne, obzvlášť pre spájané prvky, napr. HPL/CPL spoje, lepenie pozinkovaného železa/kovov, polystyrénu (brúseného) na drevo a i.

Báza:	1K - PUR - prepolymer
Obsah sušiny (%):	100
Vzhľad:	svetlobéžový
Otvorený čas:	cca. 40 min (pri 20°C)
Lisovací čas:	cca. 120 min (pri 20°C)

Vlastnosti:

Dobrá príľnavosť k mnohým materiálom, vytvrdzujúce za vlhka. Splňa požiadavky skupiny D4.

JOWAT UF 950.20

Lepidlo na dýhovanie DTD a laťovky a pre všetky druhy lepenia v teplých a horúcich lisocho.

Báza: močovínová živica

Podiel živice (%): 66

Vzhľad: béžovohnedý

Merná hmotnosť (prášok) (g/l): cca. 700

Vlastnosti:

Práškové lepidlo s nízkym obsahom formaldehydu s prídavkom potrebného množstva tvrdidla a organických plnív. Nízky presak lepidla.

Spĺňa požiadavky triedy IF podľa DIN 68 705.

ŠPECIÁLNE PRODUKTY

tužidlá

Tužidlo JOWAT Härter 195.30

Tvrdidlo ku niektorým typom PVAC lepidiel pre zvýšenie vodovzdornosti.

Báza: Chlorid hlinitý

Obsah sušiny (%): 50 ± 1

Vlastnosti:

Zvyšuje vodovzdornosť.

JOWAT Vernetzer 195.40, zosieťovacie činidlo

Zosieťovacie činidlo pre rôzne disperzné lepidlá.

Báza: Chlorid hlinitý

Obsah sušiny (%): 50 ± 1

Vlastnosti :

Zvyšuje vodovzdornosť.

ŠPECIÁLNE PRODUKTY

čistiace prostriedky

JOBOLIN 192.40

Čistiaci prostriedok na čistenie strojov a pracovných nástrojov znečistených lepidlami.

Báza: aniónové, neiónové a amfotérne tenzidy

Vzhľad: žltá kvapalina

Vlastnosti:

Úplne rozpustný vo vode.

Môže sa používať v zriedenom i nezriedenom stave.

JOWAT 401.10**čistiaci prostriedok**

Riedidlo pre horľavé polychlóprénové lepidlá. Špeciálny čistiaci prostriedok pre tavné lepidlá.

Báza: organické rozpúšťadlá

Viskozita (mPas): riedka kvapalina

Vzhľad: bezfarebný

Vlastnosti:

V žiadnom prípade nesmú prísť do styku s týmto čistiacim prostriedkom horúce zariadenia alebo elektrické prípojky.

JOWATINE 900.00**Separáčny prostriedok pre lisy**

Pre etážové, krátkotaktové lisy a podkladné lisovacie plechy.

Báza: olejovo - vosková disperzia

Teplotné rozmedzie (°C): 20 - 14

Viskozita: pasta

Separáčny účinok pre: - močovínové živice

- melamínové živice

- PVAC lepidlá

MEKOL 1106**kolíkovacie lepidlo**

Lepidlo sa používa na strojné lepenie kolíkov.

Báza: vodná disperzia PVAC polyméru

Farba: biela

Vlastnosti:

MEKOL 1106 je lepidlo na strojné lepenie kolíkov.

MEKOL 1110**na montážne lepenie dreva**

Lepidlo na lepenie stoličiek, drevenej galantérie, skrátka všade tam kde sa vyžaduje vysoká pevnosť spoja; k montážnemu lepeniu; na lepenie po šírke a hrúbke všetkých druhov dreva.

Báza: vodná disperzia PVAC polyméru

Farba: biela, suchý film je priehľadný

Otvorený čas: - pri nánose lepidla 100 g/m² cca. 3 min

- pri nánose lepidla 200 g/m² cca. 8 min

Vlastnosti:

MEKOL 1110 je rýchle lepidlo k montážnemu lepeniu dreva.

Používa sa všade tam, kde sa vyžaduje zvýšená odolnosť proti vlhkosti alebo organickým rozpúšťadlám a taktiež vysoká pevnosť spoja a krátka doba stlačenia.

MEKOL 1130

Lepidlo sa používa na výrobu lepených predmetov používaných v priestoroch s vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu a lepených predmetov často vystavených pôsobeniu kondenzátov.

Báza: vodná disperzia PVAC polyméru

Farba: biela, suchý film je priehľadný

Otvorený čas: - pri nánose lepidla 100 g/m² cca. 2 min

- pri nánose lepidla 200 g/m² cca. 7 min

Odolnosť voči vode: D3, v prípade použitia 5% tvrdidla MEKOL B10 spĺňa požiadavky odolnosti D4 podľa normy EN 204-D4.

Vlastnosti:

Odolnosť lepeného spoja voči vlhkému ovzdušiu, vysoká pevnosť spoja a krátka doba stlačenia, zvýšená odolnosť proti teplote alebo organickým rozpúšťadlám.

MEKOL 1163**na lepenie tvrdého dreva**

Lepidlo na lepenie po šírke a hrúbke všetkých druhov dreva; k montážnemu lepeniu; na povrchové lepenie (dýha, laminát,...); lepenie na neohrievaných, ohrievaných a vysokofrekvenčných lisoch.

Báza:	vodná disperzia PVAC polyméru
Farba:	biela, suchý film je priehľadný
Otvorený čas:	- pri nánose lepidla 100 g/m ² cca. 3 min - pri nánose lepidla 200 g/m ² cca. 7 min

Vlastnosti:

MEKOL 1163 je rýchle lepidlo na lepenie tvrdého dreva. Používa sa všade tam, kde sa vyžaduje zvýšená odolnosť proti vlhkosti alebo organickým rozpúšťadlám.

MITOPUR E 45

Lepidlo sa používa k lepeniu materiálov na základe dreva (všetky druhy aj exotické, drevo s vysokou vlhkosťou, drevené výrobky pre vonkajšie použitie), kovov (hliník, farebné kovy,...), plastových materiálov (PVC, ABS, PUR, ...).

Báza:	PUR
Vzhľad:	tmavohnedá kvapalina
Farba spoja:	béžová
Obsah sušiny (%):	98 - 100
Otvorený čas:	pri 20 °C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu : - bez nánosu vodnej hmly: cca. 45 min - s nanosením vodnej hmly: cca. 30 min

Vlastnosti:

Mitopur E 45 je jednozložkové, vodovzdorné, bez rozpúšťadiel, ktoré vytvrdzuje na základe chemickej reakcie s vodou. Vyhovuje požiadavkám normy EN 204-D4.

PARKETOLIT D3**na plávajúce podlahy**

Lepidlo je bez rozpúšťadiel, na lepenie perodrážok laminátových podláh, kde sa vyžaduje vodoodolnosť a vysoká tvrdosť spoja podľa EN 204-D3.

Báza:	PVAC
-------	------

Vlastnosti:

- lepený spoj je vodoodolný podľa EN 204-D3
- lepený film je priehľadný
- lepený spoj je tvrdý a elastický
- lepidlo nie je horľavé

**TERMOKOL 2000**

Lepidlo k rohovému lepeniu dýh, melamínových, polyesterových a PVC fólií na drevo, DTD a DVD dosky pomocou stroja na lepenie hrán.

Báza:	EVA kopolymér
Aplikačná teplota (°C):	180 - 210
Nános:	180 - 250 (g/m ²)
Rýchlosť posuvu:	min. 12 m/min

Vlastnosti:

TERMOKOL 2000 je univerzálne tavné lepidlo na lepenie hrán.

**TERMOKOL 2014**

Lepidlo sa používa k rohovému lepeniu dýh a fólií na drevo, DTD a DVD dosky pomocou strojov.

Báza:	EVA kopolymér
Aplikačná teplota (°C):	180 - 210
Nános:	180 - 250 (g/m ²)
Rýchlosť posuvu:	min. 18 m/min

Vlastnosti:

Vyznačuje sa dobrou tepelnou odolnosťou a vlastnosťou, že pri nanášaní nevytvára nitky, ktoré by znečisťovali stroje a zanechávali rozmazaný spoj.

TERMOKOL 2021

Lepidlo na rohové lepenie masívnych lišt, ABS, dýh, melamínových a polyesterových fólií na drevo, DTD a DVD dosky pomocou strojov na rohové lepenie.

Báza:	EVA kopolymér
Aplikačná teplota (°C):	180 - 210
Nános:	180 - 250 (g/m ²)
Rýchlosť posuvu:	min. 12 m/min

Vlastnosti:

TERMOKOL 2021 je tavné lepidlo k rohovému lepeniu masívnych lišt a je zvlášť vhodné pre lepenie náročnejších materiálov.

TERMOKOL 2024

Lepidlo na lepenie papierových fólií na DTD, DVD a iné drevené materiály pri výrobe rôznych obložení na strojoch s mimoriadne vysokou rýchlosťou posuvu opracovávaného materiálu.

Báza:	EVA kopolymér
Aplikačná teplota (°C):	170 - 200
Nános:	70 - 100 (g/m ²)
Rýchlosť posuvu:	min. 25 m/min

Vlastnosti:

Dosiahnutá tepelná odolnosť spoja je veľmi vysoká.

TERMOKOL 2028

Lepidlo na lepenie dekoratívnych papierových fólií na DTD, DVD a iné drevené materiály pri výrobe rôznych obložení alebo ozdobných a rohových lišt.

Báza:	EVA kopolymér
Aplikačná teplota (°C):	170 - 200
Nános:	70 - 100 (g/m ²)
Rýchlosť posuvu:	min. 15 m/min

Vlastnosti :

TERMOKOL 2028 je vhodný pre prácu pri nižších rýchlostiach posuvu stroja.

TERMOKOL 2034

Lepidlo na lepenie papierových fólií na DTD, DVD a iné drevené materiály pri výrobe rôznych obložení na strojoch s mimoriadne vysokou rýchlosťou posuvu opracovávaného materiálu.

Báza:	EVA kopolymér
Aplikačná teplota (°C):	170 - 200
Nános:	70 - 100 (g/m ²)
Rýchlosť posuvu:	min. 50 m/min

Vlastnosti:

Dosiahnutá tepelná odolnosť spoja je veľmi vysoká.



Nábytkársky a drevospracujúci priemysel

- oplášťovanie profilov
- lepenie hrán
- postforming
- kalíkovanie
- rámové konštrukcie
- spájanie a výroba dýh
- vákuové technológie oplášťovania (3D)
- folding
- lepenie špárovky, vf/ič lepenie
- laminácia (napr. dýha, termoplastické fólie)
- výroba podláh
- čalúnnictvo (napr. čalúnnický nábytok, výroba matracov)

Papierenský a obalový priemysel

- spájanie kartónov
- výroba kartónov z vlnitej lepenky
- výroba vriec, tašiek, sáčkov
- laminácia
- výroba kníh, časopisov
- natáčanie
- etiketovanie
- výroba listových obálok
- výroba formulárov

Automobilový priemysel a letectvo

- izolačné a tlmiace materiály, prístrojové dosky, volanty
- laminácia
- montážne aplikácie
- nanášanie / prednanášanie (bituménové rohože, izolačné fólie, PSA - pofahy)
- špeciálne aplikácie (výroba autosedačiek, batérie, špeciálne pofahy)

Textilný priemysel

- laminácia textílií (napr. textil / pena)
- laminácia fólií na plastické podklady (napr. PUR - fólia / PVC - fólia)
- výroba potrieb pre domácnosť (napr. laminácia mycích hubiek)

Stavebníctvo a montáže

- veľkorozmerové nosníky
- oplášťovanie PVC profilov a parapiet
- izolačné materiály
- kamenina, strešné krytiny
- montované domy
- fasádne prvky
- montážne lepenie

Technické informácie

ODOLNOSŤ PROTI KLIMATICKÉMU NAMÁHANIU

Podľa normy DIN EN 204 sa lepidlá na drevo rozdeľujú do štyroch tried odolnosti:

D1 – Interiér, kde je teplota len zriedkavo a krátkodobo vyššia ako 50°C a vlhkosť dreva najviac 15%

D2 – Interiér so zriedkavým krátkodobým vplyvom vody alebo kondenzátu vzdušnej vlhkosti a/alebo krátkodobo vysokej vlhkosti vzduchu, ktorá spôsobí zvýšenie vlhkosti dreva až na 18%

D3 – Exteriér chránený pred poveternostnými vplyvmi alebo interiér s častým krátkodobým vplyvom vody alebo kondenzátu vzdušnej vlhkosti alebo s dlhodobým vplyvom vysokej vlhkosti vzduchu

D4 - Exteriér vystavený poveternostným vplyvom, ale s primeranou ochranou povrchu alebo interiér s častým intenzívnym vplyvom vody alebo kondenzátu vzdušnej vlhkosti

Konkrétne podmienky testov skúšania sú definované v DIN EN 204.

Použité skratky:

1K – jednokomponentné

ABS – akrylonitril - butadién - styrén

APAO – amorfný poly - alfa - olefín

CPL – strednotlakové lamináty (Continuous Pressure Laminates)

DTD – drevotrieskové dosky

DVD – drevovláknité dosky

EVA – etylénvinylacetát

HPL – vysokotlakové lamináty (High Pressure Laminates)

MDF – stredne hustá lisovaná DVD

MF – močovinoformaldehyd

PET – polyetylén - tereftalát

PSA – tlakovo - citlivé adhezíva (Pressure - Sensitive Adhesives)

PUR – polyuretán

PVAC – polyvinylacetát

PVC – polyvinylchlorid

SBS – styrén - butadién - styrén

trans. – transparentný

vf/ič – ohrev - vysokofrekvenčný/infračervený ohrev

VŠEOBECNÉ PODMIENKY DODÁVOK

Tieto všeobecné podmienky dodávok upravujú zásadné cenové, dodacie a platobné podmienky, ktoré svojim zákazníkom poskytuje firma Dextrade, s.r.o.

Uzatvorenie kúpnej zmluvy

Kúpna zmluva sa považuje za uzavretú, potvrdením objednávky kupujúceho. Potvrdením kúpnej zmluvy môže byť v zmysle OZ aj dodávka, resp. odobratie tovaru bez predchádzajúceho potvrdenia objednávky.

Ceny

Ceny jednotlivých tovarov sú uvedené v cenníkoch, ktoré spoločnosť vydáva v zmysle zákona o cenách č.18/1996 Zb. V osobitných prípadoch je možné stanoviť ceny aj osobitnou dohodou na základe individuálnej kalkulácie, resp. cenovej ponuky.

Dodacia parita

Ceny sa rozumejú FCO sklad predávajúceho. V osobitných prípadoch, je možné pri uzatváraní kúpnej zmluvy dohodnúť inú paritu. Pokiaľ nie je v kúpnej zmluve dohodnuté inak, dopravné náklady zo skladu predávajúceho ku príjemcovi, znáša kupujúci. Pri zasielaní tovaru na dobierku hradí poštovné a balné príjemca. Dextrade si vyhradzuje právo odmietnuť zaslanie tovaru poštou, spešninou resp. iným verejným prepravcom. (Riziko poškodenia tovaru.)

Dodacie termíny

Dodacia lehota v prípade tovarov dodávaných bežne zo skladu je do 7 dní od uzavretia kúpnej zmluvy. V prípade tovarov, ktoré nie sú bežne na sklade, ale pritom sú v štandardnom výrobnom programe výrobcu, je dodacia lehota primeraná dodacím podmienkam výrobcu. Kupujúci má právo odstúpiť od plnenia zmluvy do 3 dní po oznámení termínu dodania, pokiaľ mu tento nevyhovuje. V prípade atypických výrobkov sa stanovuje dodacia lehota dohodou.

Prechod práv a rizik

Tovar zostáva majetkom predávajúceho až do úplného zaplatenia kúpnej ceny podľa príslušnej faktúry. Za splnenie dodávky (pokiaľ nie je dohodnuté písomne inak) sa považuje prevzatie tovaru v sklade predávajúceho, pričom naloženie tovaru na dopravný prostriedok odberateľa, príp. splnomocneného dopravcu zakladá právo fakturovať zásielku.

Platobná podmienka

Predaj tovaru na faktúru sa uskutočňuje spravidla s lehotou splatnosti 14 dní od dátumu fakturácie. Za rozhodujúci sa považuje deň pripísania dlžnej sumy na účet predávajúceho. Predaj na faktúru podlieha schváleniu vedením spoločnosti. V odôvodnených prípadoch môže predávajúci trvať na platobnom zaistení formou platby vopred, v hotovosti, zmenkou, bankovou garanciou a podobne. Rozhodovanie o platobnej podmienke a prípadnom platobnom zaistení je plne v kompetencii predávajúceho. Pri uzatváraní kúpnej zmluvy na dodávku atypických výrobkov si vyhradzuje právo trvať na plnej, alebo čiastočnej úhrade vopred, resp. inej forme platobného zaistenia.

Zľavy

Dextrade poskytuje svojim zákazníkom zľavy /rabaty/ v zmysle rabatových podmienok, ktoré tvoria osobitnú prílohu týchto podmienok. Pri cenách stanovených dohodou v kúpnej zmluve na základe individuálnej kalkulácie, resp. pri dodávkach tovaru v rámci akcií sa už ďalšie zľavy neposkytujú. V prípade, že kupujúci pri predchádzajúcom predaji tovaru na faktúru nedodržel dohodnutú splatnosť a bol v omeškaní, vyhradzuje si právo dodať ďalší tovar len na základe platby vopred resp. v hotovosti, prípadne bez nároku na zľavu. V odôvodnených prípadoch pri predaji tovaru na faktúru má predávajúci právo poskytnúť príslušný rabat až následne po úhrade faktúry a to formou dobropisu za predpokladu, že kupujúci dodržel lehotu splatnosti. Táto forma poskytnutia zľavy bude dohodnutá najneskôr pri odbere tovaru, pričom na daňovom doklade sa uvedie poznámka o podmieničnom poskytnutí zľavy následne.

Reklamácie

Reklamácie plnenia a spôsob riešenia reklamácií upravuje Reklamačný poriadok firmy Dextrade, s.r.o..

Ostatné ujednania

Tieto všeobecné podmienky dodávok tvoria neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy uzavretej medzi firmou Dextrade a kupujúcim a obe strany sa podpisom kúpnej zmluvy zaväzujú k ich dodržiavaniu. V ostatných ustanoveniach, neupravených kúpnu zmluvou alebo týmito Všeobecnými podmienkami dodávok platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka.

Odberateľ:

Zľava:

Splatnosť:

Vaša kontaktná osoba:

Kontakt:

telefón: _____

fax: _____

e-mail: _____

podpis



Vyhradzuje si právo na drobné technické zmeny v prevedení, oproti fotografiám uvedeným v katalógu. Tieto zmeny nemajú vplyv na zachovanie funkčnosti a kvality produktu. Farebné odtiene jednotlivých produktov môžu byť mierne odlišné od skutočnosti v dôsledku technológie tlače.

www.dextrade.sk

DEXTRADE, s. r. o.
Kamenná 9
SK – 010 01 Žilina
Tel.: +421 41 7055 101
Fax: +421 41 7643 722
e-mail: info@dextrade.sk