

# TECHNICKÝ LIST

## 1-komponentní lepidlo na dřevo D4 PVAc

- Vhodné pro aplikace, které vyžadují vysokou odolnost proti vlhkosti.

Lepidlo se používá na lepení oken, dveří, venkovního nábytku, interiérových doplňků do koupelen a všude tam, kde je vyžadována vysoká odolnost proti vlhkosti a vysoká tepelná odolnost.

### Popis produktu

	<b>3384</b>	
<b>Typ</b>	Polyvinylacetátová disperze	
<b>Dodávané jako</b>	Tekutina	
<b>Barva</b>	Bílá	
<b>Viskozita</b> (v čase výroby)	3 000 - 9 000 mPas (Brookfield RVT, sp. 4, 20 rpm, 23°C)	
<b>pH</b> (v čase výroby)	2,8 – 3,2	
<b>Skladovatelnost</b> (v měsících)	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>
	6	2,5
<b>Podmínky skladování</b>	Skladovat při teplotách od 15°C do 25°C. Pokud lepidlo zmrzne, nemůže být dále použito vzhledem k nevratným změnám jeho vlastností. Pokud není nádoba s lepidlem náležitě uzavřena, může se na povrchu vytvořit škráloup. Vždy skladujte v uzavřené nádobě.	
<b>Obsah formaldehydu</b>	Neobsahuje formaldehyd, splňuje IOS MAT 0003.	
<b>Hustota</b>	Přibližně 1100 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Vlastnosti lepeného spoje</b>	Dobrá tepelná odolnost a voděodolnost, splňuje požadavky dle EN 204 třída D4. Spoj dosahuje odolnosti D4 po 7 – 14 dnech po lepení.	
<b>Certifikace</b>	EN 204 třída D4, Watt 91 (testováno a schváleno: Institut für Fenstertechnik, Rosenheim (IFT), Německo)	
<b>Odbarvení dřeva</b>	Produkt dřevo neodbarvuje. Nicméně železo, pocházející např. z nanášecího zařízení, může společně s kyselinou tříslou obsaženou v některých druzích dřeva (zejména dubu) způsobit odbarvení.	

## Pokyny pro použití

<b>Aplikace</b>	Výroba laťovky Výroba spárovky Dveře Okna Dýchované podlahy Jiné
<b>Typ lisu</b>	Studený lis Vysokofrekvenční Vytápěný lis Kontinuální lis
<b>Teplota lepené spáry</b>	od 10°C do 80°C
<b>Lisovací čas, 20°C</b> (borovice – borovice, 65% RH, nános 150 g/m <sup>2</sup> )	30 - 45 min
<b>Lisovací čas, 30°C</b> (borovice – borovice, 65% RH, nános 150 g/m <sup>2</sup> )	---
<b>Tlak</b>	0,1 - 1,0 MPa
<b>Doba sestavení, 20°C</b> (borovice – borovice, 65% RH, nános 150 g/m <sup>2</sup> )	Otevřená: 8 min Uzavřená: ---
<b>Doba sestavení, 30°C</b> (borovice – borovice, 65% RH, nános 150 g/m <sup>2</sup> )	Otevřená: --- Uzavřená: ---
	Pozn. Otevřená doba sestavení – doba mezi aplikací lepidla a sestavením materiálu, který má být lepen. Uzavřená doba sestavení – doba od sestavení lepeného materiálu do vytvoření tlaku v lisu.
<b>Množství lepidla</b>	Jednostranné nanášení: 60 - 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Vlhkost dřeva</b>	5-14%, optimální 7-10%.
<b>Příprava dřeva</b>	Pro dosažení nejlepších výsledků lepení musí být dřevo rovnoměrně ohoblováno. Ke slepení takto opracovaného dřeva by mělo dojít v následujících 24 hodinách po hoblování – ne později.
<b>Teplota dřeva</b>	Pro dosažení uvedených lisovacích časů nesmí být teplota dřeva nižší než 20°C.
<b>Lepení impregnovaného dřeva</b>	Ve většině případů může být použito, avšak vhodnost použití musí být stanovena pro každý případ zvlášť.
<b>Čas po lisování</b>	Výrobky splňují požadavky standardu EN 204 po 7 dnech od lepení.

## Strojní zařízení

<b>Nanášecí zařízení</b>	6235 - Válcová nanášečka – šířka <300mm 6236 - Válcová nanášečka se zabudovaným mixérem <300mm 6237 - Válcová nanášečka – šířka >400mm
<b>Mixér</b>	Bez specifikace, 1- komponentní systém
<b>Příslušenství</b>	6246 – Chladicí zařízení 6262 – Zařízení na čištění odpadní vody 6284 – Hladinové senzory 6282 – Kontrolní jednotka 6289 – Monitorovací zařízení nádrží

## Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

<b>Manipulace</b>	Při manipulaci s lepidlem vždy používejte rukavice a ochranné brýle.
<b>Čištění</b>	Pro opláchnutí lepidla z pokožky a pro čištění strojního zařízení používejte vlažnou vodu. Čistěte dříve, než dojde k vytvrzení lepidla.
<b>Nakládání s odpady</b>	Produkt není považován za nebezpečný odpad. Před likvidací nechte zbytky produktu dokonale vyschnout.  U dvousložkových systémů musí být ve většině případů s tužidlem nakládáno jako s nebezpečným odpadem, přesné informace naleznete v Kartě bezpečnostních dat (oddíl 13).  <i>UPOZORNĚNÍ! Legislativní nařízení jednotlivých států či regionů se mohou lišit. O způsobu manipulace s odpadem se proto vždy poraďte s autorizovaným zpracovatelem odpadů nebo s místními úřady.</i>
<b>Nakládání s odpadní vodou</b>	<u>Chemické vysrážení → nechat odtéci do kanalizace*</u> Pro více informací ohledně chemického vysrážení odpadní vody prosím kontaktujte oddělení pro životní prostředí, Casco Adhesives.  * obecní kanalizace s čistírnou odpadních vod (pracující na biologické bázi)  (více viz. tabulka „Podrobné informace“)  <i>UPOZORNĚNÍ! Legislativní nařízení jednotlivých států či regionů se mohou lišit. O způsobu manipulace s odpadem se proto vždy poraďte s autorizovaným zpracovatelem odpadů nebo s místními úřady.</i>
<b>Bezpečnost a ochrana zdraví</b>	Kompletní informace týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci najdete v Kartě bezpečnostních dat.

### Právní doložka

Tyto informace jsou založeny na laboratorních zkouškách a dlouholetých praktických zkušenostech. Mají sloužit jako pomůcka k nalezení nejvhodnější pracovní metody. Protože výrobní podmínky u zákazníků nejsou pod naší kontrolou, nemůžeme být plně zodpovědní za výsledky práce, které jsou ovlivněny konkrétními podmínkami. V každém jednotlivém případě

doporučujeme testování a průběžnou kontrolu výroby.

## Podrobné informace

---

### Nakládání s odpadovou vodou

**Chemické vysrážení** \*→ obecní kanalizace s čističkou na biologické bázi.

Chemické vysrážení sníží množství zbytků lepidla v odpadní vodě.

Chemické přísady fungují jako flokulanty (vločkovadla), jejichž působením dojde k sedimentaci lepidlových částic (k jejich vysrážení).

Po této úpravě je v odpadové vodě nižší podíl pevných částic, takže nedochází k ucpávání potrubí a kanalizace.

Po dokonalém vyschnutí může být s vysráženým materiálem nakládáno jako s běžným průmyslovým odpadem.

#### Shromažďování odpadové vody

Jednoduchým způsobem, jak shromažďovat odpadovou vodu, je použít prázdné sudy nebo kontejnery. Doporučuje se mít pro tento účel vyhrazené nejméně dvě takové nádoby, záleží samozřejmě na množství produkované odpadové vody a době potřebné k vysrážení lepidlových zbytků.

#### Nakládání s vysráženou odpadovou vodou

Pro vypouštění takto upravené odpadové vody do obecní kanalizace je nutný souhlas místních úřadů. V případě, že potřebujete pomoci v komunikaci s úřady, kontaktujte prosím poradce z oddělení životního prostředí EKO ADR SR a ČR.

#### Nakládání se sedimentem

Když usazenina zaplní celou nádobu, nechte ji stát v klidu tak dlouho (nejlépe při teplotách nad 50°C, vyšší teplota urychlí vysychání.), dokud usazenina nevyschne. Nádoba s vysušeným sedimentem může být likvidována jako běžný průmyslový odpad. O způsobu likvidace se vždy poradte s místními úřady.

\* Casco Adhesives zatím neposkytuje přípravky pro chemické vysrážení odpadní vody. Další informace získáte u poradce z oddělení životního prostředí Casco Adhesives.

**UPOZORNĚNÍ!** Legislativní nařízení jednotlivých států či regionů se mohou lišit. O způsobu manipulace s odpadem se proto vždy poradte s místními úřady. V případě potřeby lze kontaktovat poradce z oddělení životního prostředí EKO ADR SR a ČR.

---