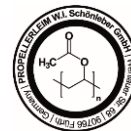


# Techninė informacija

Polyrethan D4 Leim  
Poliuretano klėjai D4



PU klėjai yra siūles užpildantys, šilumai atsparūs poliuretaniniai reakciniai klėjai be tirpiklių.

Didelis atsparumas temperatūros poveikiui, siekiantis iki 250° C, taip pat ir pagal DIN EN 14257 (WATT91) ir atsparumas vandeniui D4 pagal DIN EN 204.

## **Panaudojimo sritys:**

- Išorinių durų kasečių apkala, langinių užpildai su paviršiaus apsauga.
- Gipso plokščių, keramikos medžiagų, betono medžiagų ir kietų putų klėjimas.
- Aukšto drėgno medienos klėjimas.
- Sluoksniuotos medienos klėjimas, langų lystelių laminavimas.
- Faneruotų plastikų kraštų priklijavimas.
- Klėjimas kai nėra galimybės gerai pritaikyti (Dėmesio: kuo storesnė klėjų siūlė, tuo mažesnis atsparumas lūžiui!)

## **Poveikis spalvai:**

Klėjai rusvos spalvos, tačiau patys kaipo tokie spalvos pokyčių neįtakoja.

## **Panaudojimo apribojimai :**

- 1) Netinka gaminiams, kuriuos veikia didelė UV spindulių apkrova – visuomet, kai yra lazūros, aliejinių dažų danga ir t.t. Naudotini klėjai su UV spindulių blokatoriumi (pvz., Tinuvin®).
- 2) Netinka PVC, stiklo ir metalo klėjimui tarpusavyje. Būtinai vienos pusės laidumas drėgmei, nes priešingu atveju neprasideda sukibimo procesas.

## **Klėjų sąnaudos:**

apie 120 – 160g/m<sup>2</sup>. Padengiama iš vienos pusės, ant mažiau porėtos sujungiamosios dalies.

**Atviras laikas** [Laikas tarp padengimo klėjais ir klėjiamųjų detalių sujungimo, polimerinės plėvelės susidarymo]:

Esant 20° C ~ 15 min. (jei mediena sudrėkinta ~ 10 min).

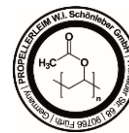
## **Klėjimo temperatūra:**

Ne mažiau kaip +5°C, tinkamiausia 20 - 25°C

Sertifikuota  
vaikų žaislams  
pagal EN 71/3

# Techninė informacija

## Polyrethan D4 Leim Poliuretano klijai D4



### **Suspaudimo trukmė:**

Veikiami drėgno aplinkos oro arba kai gaminys drėgnas, PU klijai sukietėja ir tampa rusva, iš pradžių pusiau kieta plėvele.

Surišimo procesas pagreitėja, jei sudrėkinama vandeniu – apytiksliai 20g/m<sup>2</sup>- arba jei presavimo temperatūra aukštesnė (ne daugiau kaip 60°C).

Esant 20°C rekomenduojamas minimalus presavimo laikas nuo 35 min., jei temperatūra 60°C, nuo 10 min.

Jei kalbama apie daugiasluoksnes medžiagas ir mažai laidžius drėgmei paviršius, presavimo laikas žymiai ilgesnis!

Visiškai sukietėja po 24 valandų. Tik tuomet gaminys tampa atspariu didelės drėgmės apkrovai, nes priešingu atveju klijai pernelyg išburksta ir išspaudžiami iš siūlės.

Rekomenduojamas minimalus spaudimo slėgis: 0,6 N/mm<sup>2</sup>, kai medienos drėgnis nuo 8 iki 18%.

Lašai ir persisunkę klijai gali suklijuoti presavimo įrenginį, todėl naudotinos atskiriančios priemonės arba popieriaus paklotai.

### **Medienos drėgnis:**

Ne daugiau kaip 19%, tinkamiausias nuo 8 iki 12 %. Jei medienos drėgnis <8%, būtina šiek tiek sudrėkinti vandeniu.

### **Ekologija:**

- Nesukietėję likučiai utilizuojami pagal Europos Atliekų katalogą (EAK-Nr.):080501.
- PU klijų sudėtyje nėra sunkiųjų metalų, skiediklių ir formaldehido, tačiau perdirbimo metu išsiskiria izocianatai. Vadovaukitės Saugos techninių duomenų lapu.
- Jei klijais padengiamas didelis plotas, atsiranda nedidelis, skirtingo dydžio aplinkos oro drėgnis!

### **Likučių pašalinimas:**

Jei klijai takūs, valykite su acetonu. Jei turite, naudokite flakoninį PU putų valiklį su pistoletu. Naudojant pramoniniuose įrenginiuose, yra geriau tirpinantis dichlormetanas (taip pat metileno chloridas, DCM). Sudžiūvusius klijus pašalinkite mechaniniu būdu.

### **Laikymas:**

Neatidarytas talpas galima laikyti 9 mėnesius. Jei talpa atidaryta, uždarykite sandariai ir apverskite. Jei talpa pradėta naudoti, tai prireikus laikyti ilgiau, talpą apverskite ir papildomai panardinkite į alyvą, kad klijai nesugertų drėgmės.

Nurodyti duomenys yra ilgamečio patyrimo rezultatas, negarantuojantis savybių. Esame atleisti nuo atsakomybės, nes mediena yra gamtinė medžiaga, o darbo sąlygos nuo mūsų nepriklauso.