



Fisa de date tehnice

Adeziv 1- component D 4 pe bază de PVAc

DANAFIX**Produs:****DANAFIX 448**

Data emiterii: 12.10.2011

Compania: DANA LIM A/S, www.danalim.dk
Københavnsvej 220, DK-4600 Køge, DenmarkTlf.: +45 56 64 00 70, Fax: +45 56 64 00 90
Serviciul Tehnic: +45 56 64 00 75

Elaborat si emis de: Bo Brehmer

Descrierea si aplicatiile produsului:

DANAFIX 448 este un adeziv 1-component pe bază de dispersie de PVAc pentru industria lemnului. Produsul este testat Rosenheim, pentru un grad de impermeabilitate D4 referitor la EN 204/205 precum si pentru testul referitor la rezistenta la temperatură WATT91. DANAFIX 448 se foloseste fără adăugare de agenti de întărire, intotdeauna pregătit pentru a putea fii folosit. Adezivul este potrivit pentru aproape toate genurile de laminări si asamblări, special si pentru imbinări zig- zag, unde transparenta filmului de lipire precum si gradul de impermeabilitate D4 sunt cerute. In vederea utilizărilor pentru interioare, DANAFIX 448 este recomandat aplicatiilor unde există fluctuatii mari de temperatură si umiditate ca si de exemplu in atmosferele din bucătării si băi.

DANAFIX 448 poate fii folosit si in aplicatii pentru uz exterior dar numai dacă filmul de lipire este protejat impotriva intemperiiilor cu un strat de vopsea sau lac.

DANAFIX 448 se poate folosii si in aplicatii de lipire a lemnului cu diferite metale, cum ar fii fier sau aluminiu.

Aplicatii:**Laminări:**

	DANAFIX 448
Mobilier:.....	●
Rame/Cadre de lemn:.....	●

Diblu, Cep ,Zig-zag/finger-joint:

Mobilier:.....	●
Rame/Cadre de lemn:.....	●

Tipuri de lemn:

Moale (ex. pin):.....	●
Tare (ex. fag, stejar, tek):.....	●
MDF/PANEL DENSITATE MEDIE.....	●
Plăci aglomerate:.....	●

Presare:

Rece:.....	●
Caldă.....	●
Frecvență inaltă.....	●

In urma prelucrării:

Scule de tăiere (uzură redusă).....	●
-------------------------------------	---

Proprietăți fizice si chimice:**Adezivul:**

	DANAFIX 448
Tip:.....	Dispersie de PVAc pe bază de apă
Culoare.....	Albă
Continutul de solide:.....	47%
Viscositate (Brookf. RVF, 20 rpm, 20°C)	4500 - 5500 mPa.s Viscositatea creste odată cu apropierea termenului de valabilitate.
Densitate:.....	App. 1.1 kg/ltr
pH:.....	2.5-3.5
Termen de valabilitate.....	6 luni in ambalage inchise ermetic la 20°C

Filmul de lipire:

Culoare.....	Transparent
Grad de impermeabilitate(EN 204/205):	D4
Rezistenta la temperatură (WATT 91):	>7 N/mm ²

Mod de utilizare:

Pregătire:

Ambele suprafețe de lipire trebuie să fie curate, uscate și bine ajustate.
Rezultate optime se obțin cu lemn nou prelucrat.

Aplicare:

Adezivul se aplică doar pe una din suprafețele de lipire. La lipirea lemnului de esență tare se recomandă aplicarea adezivului pe ambele suprafețe de lipire, precum și mărirea timpului de asamblare și presare.

Umiditatea lemnului:

6 - 12 % (film de lipire pentru uzul interior)
11 - 15 % (film de lipire pentru uzul exterior)

Cantitatea de adeziv:

100 - 250 g/m², binenteles în funcție de aplicația necesară.

Temperatura minimă de aplicare:

6 °C

Timpul de asamblare:

8 - 10 minute, pin, 20 °C, 50 % RH

Dacă timpul asamblării este prea mic, acesta poate fi crescut cu încă 1-2 minute.

Mărirea timpului de asamblare poate fi realizat prin aplicarea adezivului pe ambele suprafețe de lipire, prin folosirea unui lemn de esență tare, prin aplicarea adezivului la o temperatură mai joasă precum și prin aplicarea adezivului la o umiditate a aerului și a lemnului ridicată. Temperatura de asamblare se poate reduce dacă aplicarea se execută într-un mediu cu temperatură înaltă și cu o umiditate joasă a aerului și a lemnului.

Presare:

Presare laterală: 8 - 10 kg/cm² (lemn esență moale) și 13 - 15 kg/cm² (lemn esență tare).

Presare aplicată la suprafață: 1 - 1.2 kg/cm². În cazul apariției tensiunilor în interiorul lemnului se recomandă folosirea unei presiuni mai ridicate.

Timpul de presare: pin app. 9% umiditate, app:50% RH:

	Dimensiune lamele 15 mm	Dimensiune lamele 43mm
20 °C	6 min	12 min
40 °C	5 min	9 min
60 °C	3 min	7 min

Timpul de presare ar trebui ridicat pentru lemne de esență tare. Aceasta se realizează prin aplicarea pe ambele suprafețe de lipire, sau printr-o aplicare a adezivului unde umiditatea aerului și a lemnului sunt ridicate. Timpul de presare se poate reduce printr-o preîncălzire anterioară a lemnului. Forta maximă la lipire se obține la 24 de ore după asamblare. Gradul de impermeabilitate D4 se obține la 7 zile după asamblare.

Tratamentul de după lipire: Filmele de lipire care sunt expuse intemperiiilor, trebuie întotdeauna protejate cu o substanță eficientă de protejare. De exemplu: vopsele, lacuri etc.

Curățare:

Adezivul neuscat se îndepărtează cu apă. Adezivul întărit și uscat poate fi îndepărtat doar mecanic.

Depozitare:

A se depozita în locuri răcoase (max. 20 °C) și în ambalaje închise ermetic și ferite de soare.
A se proteja împotriva înghețului.

Toti timpii de asamblare și presare sunt un ghid pentru stabilirea adevăratului proces tehnologic.

Pentru a stabili caracteristicile și parametrii procesului tehnologic final, se recomandă realizarea maximului de teste necesar.

Siguranță:

Simboluri de pericolozitate: Niciunul

Fraze de siguranță și risc: Niciuna

Pentru mai multe informații despre siguranța folosirii adezivului Danafix 448, recomandăm citirea fișei de siguranță a produsului.

Informații extra:

DANA LIM oferă o gamă largă de adezivi pentru profesioniști: În seria- 400, DANA LIM vă oferă:

100-seria: Adezivi pentru tapitare

200-seria: Adezivi pentru podele

300-seria: Adezivi pentru pereți

400-seria: Adezivi pentru lemn

500-seria: Materiale etansante & Spumă poliuretanică

600-seria: Aditivi pentru construcții, material de umplutură, gleturi

700-seria: Adezivi pentru hârtie, ambalaje, ziare și reviste

800-seria: Hot melt

900-seria: Curățători, agenți de îndepărtare și întăritori

400-seria: Adezivi speciali

410-seria: Adezivi pentru lipirea canturilor (Activare-rece)

430-seria: Adezivi rezistenți la umiditate D3

440-seria: Adezivi rezistenți la umiditate D4

450-seria: Adezivi ureo-formaldehidici

460-seria: Adezivi pentru dibluri, cep și asamblări zig-zag

470-seria: Adezivi pentru foliere Pvc, metale

480-seria: Adezivi pentru lemn lăcuit

490-seria: Adezivi pentru producția de lemn stratificat pt. mobilier

Informațiile și datele cuprinse în prezenta fișă tehnică se bazează pe teste extinse de laborator și pe experiențele noastre practice, și sunt destinate pentru a ajuta utilizatorul să găsească metode optime de lucru. Întrucât condițiile de la utilizator sunt dincolo de controlul nostru, nu facem nicio garanție cu privire la rezultatele obținute de produse. Informațiile din fișa tehnică sunt valori tipice, destinate ca un ghid. Acestea nu ar trebui să fie considerate ca specificații de produs. Va rugăm, de asemenea, să consultați condițiile noastre standard de vânzare și termenii de livrare.