



TEKNISK DATABLAD

DANAFIX

Produktion af limtræ til inventar

Produkt:

DANAFIX 495
DANAFIX 496
DANAFIX 497

DANAFIX 498
DANAFIX 499

Revisionsdato: 12.01.2009
(Erstatter: 13.11.07)

Leverandør: DANA LIM A/S
Københavnsvej 220, DK-4600 Køge

Tlf.: 56 64 00 70, Fax.: 56 64 00 90, www.danalim.dk
Teknisk Service Tlf.: 56 64 00 75

Udfærdiget af: Laboratoriet, Steen Piił

Produktbeskrivelse og anvendelse:

DANAFIX 490-serien er specielt udviklet til industriel laminering af limtræ til møbelindustrien, hvor der ønskes limninger i D2-kvalitet. Ønskes D3-kvalitet henvises til DANAFIX 430-serien. Alle limene kan anvendes i kold-, varm- og højfrekvenspresse og tåler efterfølgende ludbehandling.

DANAFIX 495, 496 og 499 er ekstra hurtigafbindende, og anvendes til de fleste træsorter. Udviklet til anlæg med automatisk limpåføring og kontinuerlig gennemløb, hvor der ønskes meget kort pressetid.

DANAFIX 497 og 498 er specielt udviklet til manuel limpåføring, idet de har en længere åbentid og pressetid. DANAFIX 497 og 498 anvendes hovedsageligt til bløde træsorter.

Produktion af limtræ til inventar:**Påføring/samling:**

	DANAFIX 495	DANAFIX 496	DANAFIX 497	DANAFIX 498	DANAFIX 499
Manuel:.....	●	●	●	●	●
Automatisk (tilsat UV-sporstof):.....	●	●			●

Presse:

Koldpresse:.....	●	●	●	●	●
Varmpresse:.....	●	●	●	●	●
Højfrekvens:.....	●	●	●	●	●

Træsorter:

Bløde (f.eks. fyr):.....	●	●	●	●	●
Hårde (f.eks. bøg, eg, teak):.....	●	●			●
MDF:.....	●	●			●
Spånplade:.....	●	●	●	●	●

Efterbehandling:

Ludbehandling:.....	●	●	●	●	●
---------------------	---	---	---	---	---

Andre anvendelsesmuligheder:

Dyvel-/tapsamling – manuelt:.....	●	●	●	●	●
Fingersamling:.....	●	●	●	●	●
Kantlimning - træ/træ:.....	●	●	●	●	●
Fladelimning - træ, spånpl., papir:.....	●	●	●	●	●

Fysiske / kemiske data:

Lim:	DANAFIX 495	DANAFIX 496	DANAFIX 497	DANAFIX 498	DANAFIX 499
Type:.....	Vandbaseret PVAc-dispersion				
Farve:.....	Hvid				
Tørstofindhold:.....	49 %	51 %	47 %	48 %	57 %
Viskositet (Brookf.RVF, 20 rpm):.....	8.500 cP	13.000 cP	12.000 cP	17.000 cP	20.000 cP
Vægtfylde:.....	1,1 kg/ltr				
pH:.....	5-7	5-7	5-6	5-7	5-6
Holdbarhed:.....	Min. 12 mdr. i uåbnet emballage ved kølig opbevaring.				
Limfuge:					
Farve:.....	Mat transparent				
Vandbestandighed (EN204/205):.....	D2				
Temperaturbestandighed:.....	ca. -20 °C til +70 °C (limen er termoplastisk, og bliver blød ved stigende temperatur)				

Brugsanvisning:

Forberedelse: Limfladerne skal være godt tilpassede, rene og tørre, fri for fedtstof, slipmidler samt løse partikler. Bedste resultat opnås på nyforarbejdet træ.

Påføring: Påfør limen på den ene flade. Ved limning af hårde træsorter kan man med fordel påføre lim på flader og øge ventetiden samt pressetiden.

Træfugtighed: 8 - 14 %

Limmængde: 100 - 200 g/m²

Anvendelsestemperatur:

DANAFIX 495	DANAFIX 496	DANAFIX 497	DANAFIX 498	DANAFIX 499
10 - 80 °C	10 - 80 °C	10 - 80 °C	10 - 80 °C	10 - 60 °C

Åben ventetid:

20 °C, 50 % RF,
fyr 9 % fugt

5 min.	5 min.	10 min.	6 - 8 min.	4 - 5 min.
--------	--------	---------	------------	------------

Såfremt ventetiden er "lukket" kan den øges med 1 - 2 minutter.

Ventetiden forlænges ved dobbelt limpåføring, hårdt træ, lavere temperatur og højere luft-/træfugtighed. Ventetiden reduceres ved højere temperatur og lavere luft-/træfugtighed.

Presstryk:

Lamineringstryk (sidetryk): 8-10 kg/cm² (blødt træ) og 13-15 kg/cm² (hårdt træ)
Toptryk: 1-1,2 kg/cm². Ved spændinger i træet kræves højere tryk.

Pressetider: fyr ca. 50 % RF, ca. 9 % træfugt (for lameltykkelse 15 mm / 43 mm)

20 °C	8 min / 12 min	8 min / 12 min	30 min / 40 min	15 min / 20 min	7 min / 12 min
40 °C	6 min / 10 min	6 min / 10 min	20 min / 30 min	10 min / 15 min	5 min / 9 min
60 °C	4 min / 6 min	4 min / 6 min	10 min / 20 min	5 min / 10 min	2,5 min / 5 min
80 °C	3 min / 5 min	3 min / 5 min	5 min / 10 min	3 min / 5 min	-

Pressetiden skal øges ved hårdt træ, dobbelt limpåføring samt højere træ- og luftfugtighed. Fuld styrke opnås sædvanligvis efter ca. 24 timer.

Rengøring:

Våd lim fjernes med vand. Afhærdet lim kan kun fjernes ved længere tids iblødsætning i varmt vand eller med organiske opløsningsmidler (f.eks. acetone).

Opbevaring:

Opbevares køligt (max. 20 °C) i tæt tillukket emballage. Tåler ikke frost.

Alle angivne tider er vejledende. Tilstrækkelige forsøg bør gennemføres for fastlæggelse af de endelige arbejdsbetingelser.

Sikkerhed:

Sundhedsfareklasse: Ingen

Brandfareklasse: Ingen

MAL-kode: Produkterne med deres anvendelse er ikke omfattet af "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter" (nr. 302 af 13. maj 1993).

For yderligere oplysninger vedr. sikkerhed, rekvirer Sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger:

DANA LIM's professionelle DANAFIX-program omfatter følgende serier:

100-serien: Kontakt og skumpolsterlim

200-serien: 2-komp. Epoxy, PU og methacrylatlime

300-serien: Væglim

400-serien: Trælim

600-serien: Byggeadditiver, spartelmasser m.m.

700-serien: Papir-, emballage-, avislim

800-serien: Smeltelim

900-serien: Rensevæsker, slipmidler, hærdere m.m.

400-serien Trælim omfatter følgende grupper:

400-serien: Diverse speciallim

410-serien: Kantlim (KA-metoden)

430-serien: Fugtbestandig D3-lim

440-serien: Fugtbestandig D4-lim

450-serien: UF- og MUF-lim

460-serien: Dyvel- og taplim

470-serien: Foliering- /kacheringslim

480-serien: Laklim

490-serien: Laminering (limtræ til inventar)

Oplysningerne i dette datablad er baseret på omfattende laboratorieforsøg og praktiske erfaringer, og har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde den bedst mulige arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette datablad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer. Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.