

2012-10-18
Ärendenummer 2003
Ange ärenden som behandlas

Utsänt till:
Medlemmar i AG49

För kännedom:
Bertil Pekkari

Protokoll för medlemsmöte i arbetsgrupp 49

Deltagare

Johan Jillestam
Peter Norman
Håkan Jacobsson
Anders Hansson
Lennart Nystedt
Mikael von Delwig
Anders Biel
Robert Garnold
Hans Öhlin
Roger Hagen
Åke Dolk
Christer Lagerlöf

Dagordning

1. Mötets öppnande
Johan Jillestam öppnar mötet
2. Godkännande av dagordning
OK
3. Föregående mötesprotokoll
OK
4. Limkursen på KTH
4st externa anmälda,
34st anmälda från KTH
Diskussioner runt material till kursen och hur luncher och studiebesök löses.
Diskussioner runt hur tentamen ordnas och hur vi skall göra med kursdokumentationen.
BESLUT: Peter, SvK kollar upp annonspriser
5. Dokumentet "Vägledning för kvalitetssäkring för limning" diskuteras och går igenom.
BESLUT: Peter, SvK kollar upp hur vi kan publicera boken som refereras till i dokumentet
BSLUT: Peter, SvK publicerar PDF:en på svets.se
BESLUT: Peter, SvK lägger in PDF:en på kursdokumentationen

Hur går vi vidare?

Förslag på folder frö bredare information om konstruktion för limning, för att locka personer till kursen

BESLUT: Peter, SvK kollar upp standards inom limning

BESLUT: Alla kollar upp material för konstruktion för Limning, Skickas innan 18:e december

6. Rapporter från medlemmarna

Christer Lagerlöf: I stället för limning mellan svetsar så testar man tejpning efter primning och sedan in i ugn före pulverlack. Tejpen har ett tåligt ryggmateriel, uppbyggt av jonomerer, ingen sprickbildning. Nu utförs miljötester med åldring och vibrationstester. Man tittar också på hur man skall foga i framtiden, kanske ta bort uppåt 60.70% av svets i stommen.

Åke Dolk: Myrodolk åter upp kärnmaterialet i en produkt berättade Göran Ishagen för Åke, Uppringd av företag som behövde hjälp, föll dock på antalet betalningsdagar

Roger Hagen: Berättar om det nybyggda labbet där de kan testa konstruktioner och limmer.

Bygger upp ett Customer Technical Centre, ser på produkter där 3M används. Inbjudan till möte till nästa höst.

Fått flera förfrågningar om ersätta lim med tejp. Dock går det ej i alla fall. Med rätt utbildning och kunskap är limning en bra metod.

Hans Öhlin: Omorganiserar i europa, labben samarbetar, hela limbranschen är fragmenterad och bryr sig i sin lilla bit. På gång en ny brandnorm, tar fram en ny produkt för detta

Anders Biel: Gästforskare från IFAM i Bremen som tittade på deras metoder, HiS har en doktorand i Bremen, tittar på en struktur med kombinerad skjuv och fläk belastning, Två doktorander licar snart. Lista på publikationer på HiS hemsida. Bremen utvecklar ett experiment för blandade laster, fläk skjuv med blandade laster. Kvasistatiskt, långsamt så dynamiska effekter kan tas bort. Detta används för att göra numeriska simuleringar. Diskussion om hur man kommersialiserar materialdata i beräkningsprogram

Mikael von Delwig: Akzo, Pratar om självnivellerande MSPolymer, som har bra fogmasseliknande egenskaper, flyter ut till en jämnfilm, framtagen för att limma gummimattor på byggsidan. Ej lanserad som industriprodukt. Tvåkomponent 1:1, öppentid 30 minuter, 1h härdning. Casco Blue

Lennart Nystedt: Omorganisation, skall bli europeiska med Afrika!!, på lokal nivå så håller de på med att utrusta labbet, jobbar med open air plasma,

Anders Hanson, kurserna ligger nu inte inom ngt kursprogram, men diskussioner pågår. De har produktionsutveckling där ett spår för fogning skulle passa.

Håkan Jacobson: Inga omorganisationer, skall däremot bygga om lite, Produkter: Fokuserar mycket på hybrider, dra fördel av de olika typernas fördelar. Cyanakrylat och epoxi är ett exempel.
Namnomorganisation där man tar bort ett antal namn

Peter Norman: Berättar om IIW mötet, IVF har ett nyhetsbrev.
Beslut: Peter tar kontakt med OLA Albinsson för kalendarium.
Berättar om Forskningsseminarium

Johan Jillestam: Brandklassningar av epoxi, FS-klassing? För persontransport där elektronik ingår.
Utvecklat ett lim som har bra skuvhållf före härdning, stabbig, ett snäpp upp från silikon. Förs på som ett vanlig silikon. 1-komponents.
Mycket samtal om kandidatlistor där företag vill ha bort sina produkter från listorna.

7. Aktuella frågor från medlemmarna:

Christer Lagerlöf: En del projekt pågår där man förbehandlar ytaor med andra än standardmetoder, vad för projekt är pågång inom handplasma för att ytmodifiera:

Problemet är att man inte kan handapplicera den då processen är känslig.

Kan dock fungera vid speciella situationer

IVF har forskat inom området(Åsa), tittat på vidhäftning under en tidsrymd.

Agaria åkersberga säljer plasma, importerar olika produkter.

Microjoining säljer burkar som detaljer placeras i för behandling.

Åke säger att en del finns gjort inom förbehandling inför glaslimning.

Hans Ö berättar om hur man kan använda plasman för att också ta bort skit och även ytmodifiera.

Corona är en snällare behandling än plasma, kan fungera bättre för situationer där lackad yta är nära.

Metoderna ger en hel del ozon, luktar kopieringsapparat. **Tänk på miljön för operatören.**

8. Forskning vid högskolor och Universitet

Inget. Se tidigare punkt från HiS och senare IVF

9. Informationsprojekt
Beslut

10. Medlemslistan
Beslut: Peter skickar ut Medlemslista till alla i PDF
Ytterligare medlemmar?
Henrik Scania har ej kommit på länge
Christer har tagit kontakt med Elin Zakrisson men hon har ej möjlighet.
Beslut: Peter ändrar kallelsen till att infoga en ersättare istället för.
Beslut: Göra en uppräkningslista av företag som limmar. Medlemmar skickar mail till Peter som gör en sammanställning.

11. Övriga frågor
Inga

12. Action List
Genomgång.
Diskussion om licensiering.
BESLUT: Skriv om PDF:en för lim för att se ut som kursplan, Titta hur
hårdplastutb körs, Volvo Hallsberg kör Feelgood, allt utb.material finns
klart

13. Nästa möte, 14:e Mars, Aros Polymerteknik

Vid protokollet

Peter Norman