

gleitmo **TECHNIK AB** **ADHESIVES**

September 2011

DM76

Cyberbond xtraflex - semiflexibla Cyanoakrylatlim

C yberbond xtraflex-serien är en ny serie semiflexibla cyanoakrylatlim som ger bättre resultat än tidigare spröda CA-lim och öppnar nya användningsområden för denna typ av lim, speciellt vid limning av plast mot plast, plast mot metall och elastomerapplikationer.

Tidigare har cyanoakrylatlim trots sin höga dynamiska hållfasthet oftast använts som monteringshjälpmedel och produkternas prestanda har inte utnyttjats maximalt. Detta har idag förändrats eftersom detaljerna som skall limmas blir allt mindre och detta leder till att påkänningen på limmet blir allt högre. Limfogarna är i många fall pga detta överbelastade. Vid denna typ av applikationer har fördelarna med mer flexibla cyanoakrylater tydligt kunnat visas. Dessa produkter ger högre hållfasthet än traditionella etylesterbase-rade produkter. Betydelsen av flexibiliteten syns extra tydligt i applikationer där fogen utsätts för varierande temperaturer eller där de två sammanfogade materialen har olika värmeutvidgningskoefficienter eller, vilket är ännu värre, där fogen utsätts för fuktighet eller vatten. Cyanoakrylater av standardtyp klarar inte av dessa driftsförhållanden pga sin sprödhet.

"Vi har ett av marknadens bredaste program av special-smörjmedel och lim samt tätningsmedel."

- Mer flexibla än standard cyanoakrylatlim.
- Mindre känsliga för termisk cykling än standard cyanoakrylatlim.
- Mindre känsliga för klimatcykling än standard cyanoakrylatlim.
- Högre skjuvhållfasthet än standard cyanoakrylatlim efter klimatexponering.
- Motstår vattendiffusion.
- Högre fläkhållfasthet än standard cyanoakrylatlim.
- Tål högre temperaturer än standard cyanoakrylatlim.

Praktiskt applikationsexempel för semiflexibla Cyanoakrylater

Bilden på nästa sida visar en applikation med ett transportband. Bandet är tillverkat av en armerad väv och sammanfogas med en speciell överlappsteknik och ett semiflexibelt cyanoakrylatlim (tillverkare Siegling, Spanien). Omfattande tester visar att en fog tillverkad på detta vis med en **Cyberbond xtraflex-produkt** uppfyller alla krav på hållbarhet, temperaturresistens och miljörresistens som ställs.

För vidare information - kontakta oss eller klipp av svarstalongen och faxa/skicka till oss. Fax 0300 143 00. Web: www.gleitmo.se.

Med vänlig hälsning



Lennart Älvero



gleitmo *TECHNIK AB*

Varlabergsvägen 6 • 434 39 KUNGSBACKA

Tel +46 300 333 33 • Fax +46 300 143 00

e-mail: info@gleitmo.se • web: www.gleitmo.se



Siegling transportband limmat med Cyberbond xtraflex

Sammanfattning

Semiflexibla cyanoakrylater med sina fördelar vad gäller temperatur, mekanisk- och kemisk resistens, kombinerad med de snabbhärdande limfogar de möjliggör, ger en del intressanta möjligheter med denna typ av lim. Många både existerande och nya industriella applikationer kan ha nytta av att använda denna typ av produkter. För att fullt ut kunna utnyttja dessa nya produkter har tillverkare av doseringsutrustningar redan utvecklat applikatorer för att kunna belägga med små tunna skikt i en produktionsprocess. Ett exempel på denna kombinerade teknologi är smart card-industrin och modulmontering. Användningen av en **Cyberbond xtraflex-produkt** kombinerad med korrekt **Cyberbond LINOP doseringsutrustning** har möjliggjort en hög produktionshastighet, vilket krävs för denna typ av produkt, kombinerad med den hållfasthet som krävs för en säker funktion.



DM76 – Xtraflex 1109

- Kontakta mig.
 Skicka produktinformation.

Namn: _____

Befattning: _____

Företag: _____

Adress: _____

Telefon: _____

E-post: _____

gleitmo TECHNIK AB
Varlabergsvägen 6
434 39 Kungsbacka

Fax 0300 143 00 Tel 0300 333 33
www.gleitmo.se info@gleitmo.se