

### Empresas y productos

## Quilosa Adhesivos en base acuosa

La investigación y el desarrollo de los sistemas en base acuosa avanza rápidamente a medida que aumenta en el mundo la preocupación por la contaminación de la atmósfera y el agua.

Una de las mayores preocupaciones de los fabricantes y usuarios de sistemas en base solvente es la emisión de componentes orgánicos volátiles (VOC). Las limitaciones legislativas para el uso de VOC son cada vez más estrictas y ciertamente está empezando a ser una gran dificultad conseguir algunos disolventes que hasta ahora eran de uso común en la formulación de adhesivos.

Teniendo en cuenta estas tendencias hacia las que va derivando la industria ¿Qué alternativas son las que restan a los usuarios de adhesivos en base solvente?

Una solución es utilizar adhesivos líquidos libres de solventes orgánicos, en base acuosa. Es en esta línea donde Quilosa ha hecho una apuesta muy fuerte desarrollando adhesivos de contacto en base acuosa de elevadas propiedades que permiten sustituir en muchas aplicaciones a los adhesivos convencionales en solución de disolventes orgánicos con unas enormes ventajas:

- Son productos ininflamables, lo que conlleva importantes reducciones en los costos de los seguros además de la eliminación de los riesgos por exposición a altas temperaturas o acumulación de cargas electrostáticas.

- No llevan en su composición ningún componente orgánico volátil y portanto no existen riesgos de toxicidad por inhalación o de acumulación en la atmósfera.

- Son productos prácticamente inodoros por lo que resultan muy adecuados para ser utilizados en interiores.

La participación en un proyecto Craft del programa Brite Euram

de la Unión Europea, en colaboración con empresas de España, Francia y Portugal ha facilitado el camino para la formulación, que Quilosa ha culminado, de adhesivos de contacto en base acuosa tanto para aplicaciones manuales como automáticas por pulverización aerográfica.

De esta manera Quilosa dispone ya de adhesivos de contacto en base acuosa para pegado de pavimentos plásticos para suelos, corcho, laminados de alta o baja presión, piel, cuero, etc. que pueden ser utilizados sin riesgos para la salud, aplicados con brocha o espátula.

Asimismo se han formulado adhesivos en base acuosa para procesos automáticos con pulverización aerográfica que permiten elevados rendimientos en trabajos en los que hasta ahora, los adhesivos de contacto convencionales eran los que daban el mejor resultado (aislamiento, pavimentación, suelos, etc.)

Por último se ha dado también un paso de gigante para solucionar un problema de toxicidad grave en un sector en el que los adhesivos en base solvente están muy presentes: el sector de tapicería y colchonería. Se han formulado adhesivos de 2 componentes que, mediante la aplicación con pistola aerográfica especial permiten la coagulación del adhesivo y la eliminación rápida del agua, de forma que el pegado pueda ser inmediato y el adhesivo alcance una elevada resistencia inicial.

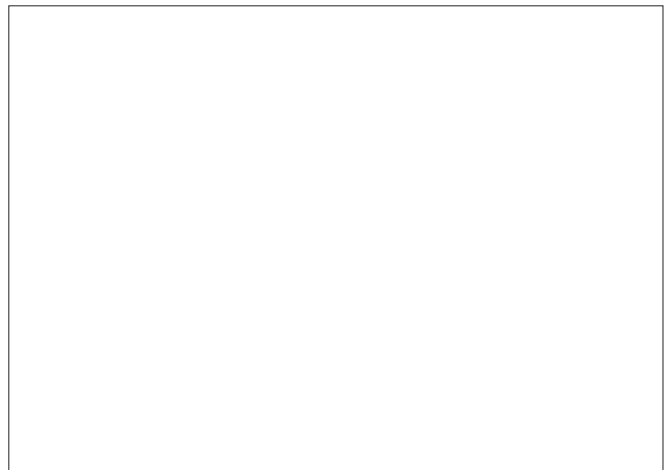
Con esta gama de adhesivos Bunitex y Sintex en base acuosa, Quilosa hace una apuesta por el futuro y contribuye a la ecología eliminando disolventes nocivos para la salud y el medio ambiente.

Dpto. Técnico de Quilosa

## Plasticband Nuevo catálogo

La fábrica de flejes plásticos, films, maquinaria y accesorios para el embalaje acaba de editar su nuevo catálogo. Esta fábrica radicada en Granollers esta especializada en flejes pero también suministra todo tipo de material auxiliar como flejadoras, precintos, cantoneras, hebillas, cinta adhesiva, devanadores, envolvedoras y enfardadoras de cargas paletizadas.

Para más información:  
Tetuán 11. 08400 Granollers. Barcelona  
Tef. 93-849.57.22  
Fax 93-849.62.29



## Tejuelas de madera Fabricación en Francia

La tejuela de madera es un material ancestral que se ha empleado durante siglos como revestimiento en fachadas y cubiertas. Se empleaba en Europa desde la Edad Media pero cayó en desuso mientras en Norteamérica (y en especial en Canadá) continuó su producción aprovechando las excelentes cualidades del cedro rojo de la costa Oeste.

La producción canadiense se bien conocida por los aplicadores europeos pero lo que muchos quizás no saben es que la tejuela también se fabrica en Europa. Desde 1980 el artesano francés André Burri ha fabricado millones de tejuelas con especies continen-

tales. Entre ellas conviene destacar a la picea que este fabricante "desgarra" de la troza con ayuda de una máquina hidráulica que es única en el mundo. Las tejuelas se fabrican con tres formas: cónica, de lados paralelos y de cabeza redondeada. Con un largo constante de 33 cm el ancho varía entre 9 y 14 cm. El fabricante recomienda distintos espesores y superficies de solape según se empleen en cubiertas o en paredes

Para más información:  
André Choby. Le bois National  
24.II.96. 3 rue Claude-Odde.  
42007 Saint-Etienne Cedex 1. BP  
523. Francia