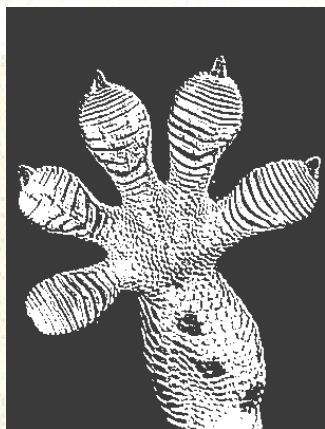


JORNADA

ADHESIVOS PARA LA INDUSTRIA

Innovación con uniones adhesivas

DE INTERÉS PARA EL ENTRAMADO INDUSTRIAL
VASCO, LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y PARA LA
SOCIEDAD EN GENERAL



12 de diciembre de 2008

Aula Magna

Escuela Universitaria Ingeniería Técnica Industrial
Bilbao, Plaza La Casilla 3

ADHESIVOS PARA LA INDUSTRIA



Aunque el uso de adhesivos data de épocas antiguas, su aplicación en el ámbito industrial es una técnica de unión relativamente nueva. El empleo de uniones adhesivas está teniendo en los últimos años cada vez más relevancia en sectores tan dispares y económicamente importantes como la automoción, aeronáutica, construcción, industria del transporte, electrodomésticos, ascensores, etc.

Las uniones realizadas con adhesivos permiten en la mayoría de los casos obtener soluciones más económica que los métodos de unión convencionales, siendo un proceso más limpio y de menor consumo energía. Otras mejoras que pueden aportar las uniones adhesivas son la disminución de peso de la estructura y su protección frente a la corrosión. Por otro lado, el temor de la durabilidad a largo plazo ha quedado despejada por la amplia experiencia demostrada en aplicaciones industriales de alta resistencia.

Al igual que en otras técnicas de unión, el éxito de la unión con adhesivos reside en el correcto diseño de la misma y en el correcto conocimiento de los materiales y de las variables asociadas al proceso de formación de la unión adhesiva.

El Grupo de Adhesivos Industriales del Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la UPV-EHU organiza esta jornada en colaboración con la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao a fin de difundir en el ámbito empresarial vasco la innovación de procesos mediante la utilización de estas técnicas adhesivas.

La Jornada se ha estructurado en dos partes, la primera sesión está orientada a la explicación de los conceptos teóricos relativos a los adhesivos y a la adhesión, mientras que la segunda sesión estará enfocada al sector industrial tratando temas como aplicaciones, control de calidad, etc.

DIRIGIDO A:

Responsables y personal de las áreas técnicas, de I+D+I, de producción, estudiantes de ingeniería y de áreas de ciencia y tecnología, etc.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

- La asistencia es gratuita previa inscripción antes del 10 de diciembre de 2008. Plazas limitadas.
- Para formalizar la inscripción se deberán enviar a la dirección de correo electrónico goio.garay@ehu.es los siguientes datos:
 - Nombre y apellidos. Teléfono de contacto
 - Nombre y dirección de la empresa, centro educativo y /o titulación.
- Se entregará certificado de asistencia y/o acreditativo para su amortización por créditos de libre elección UPV/EHU
- Más información en el teléfono **946014338**

PROGRAMA

PRIMERA SESIÓN: ADHESIVOS Y UNIONES ADHESIVAS

- 8:45 – 9:00 **Recepción y entrega de acreditaciones**
- 9:00 – 9:10 **Presentación de la Jornada**
Patsi Sainz Alves (Director de la EUITI de Bilbao (UPV/EHU))
- 9:10 – 9:50 **Adhesivos: materiales poliméricos**
Ángel Valea Pérez (Catedrático de Universidad) EUITI de Bilbao (UPV/EHU)
- 9:50 – 10:30 **Comportamiento mecánico de las uniones adhesivas**
Miguel Ángel Martínez Casanova (Profesor de Universidad) Universidad Carlos III de Madrid
- 10:30 – 11:10 **Tratamientos superficiales y durabilidad de las uniones adhesivas**
Juan Carlos del Real Romero (Profesor de Universidad) Universidad Pontificia de Comillas (Madrid)
- 11:10 – 11:40 **Café**

SEGUNDA SESIÓN: APLICACIONES INDUSTRIALES

- 11:40 – 12:20 **Aplicaciones de los adhesivos en la industria y seguridad de las uniones adhesivas**
Alberto Sastre Pascual (Sika S.A.) Madrid
- 12:20 – 13:00 **Aplicaciones industriales de los adhesivos anaeróbicos**
Antonio Conesa Maestre (Henkel Ibérica S.A.) Madrid
- 13:00 – 13:20 **Colaboración Universidad-Empresa**
Ñaki Largo Gil (Director de Relaciones con la Empresa) Vicerrectorado de Investigación de la UPV/EHU
- 13:20 – 14:00 **Mesa redonda**
Moderador: F. Javier Juanes García (Profesor de Universidad) EUITI de Bilbao (UPV/EHU)

AULA MAGNA

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao
12 de diciembre de 2008

ORGANIZAN:



Grupo de
Adhesivos
Industriales

PATROCINA:

eman ta zabal zazu



Vicerrectorado Campus
de Bizkaia (UPV/EHU)

COLABORA:



Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Bizkaia



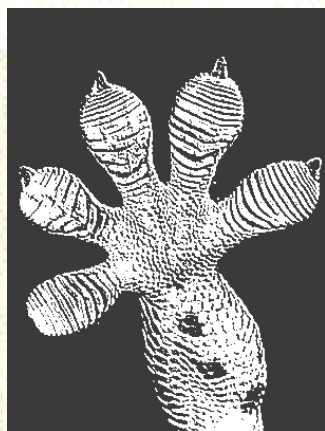
EUITI Bilbao
(UPV/EHU)

JARDUNALDIA

INDUSTRIARAKO ADHESIBOAK

Berrikuntza lotura adhesiboak erabiliz

EUSKAL INDUSTRIARAKO, UNIBERTSITATE
KOMUNITATERAKO ETA GIZARTERAKO IREKIA



2008ko abenduak 12

Aula Magna

Industria Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola
Bilbo, La Casilla Plaza 3

ANTOLATZAILEAK:

BABESLEA:

LAGUNTZAILEA:



Adhesivo
Industrialen
Taldea



Bilboko IITUE



Bizkaiko Campuseko
Errektoreordetza (UPV/EHU)



Bizkaiko Ingeniari Tekniko
Industrialen Elkargo Ofiziala

eman ta zabal zazu

INDUSTRIARAKO ADHESIBOAK

Adhesiboen erabilera aintzinetik ezaguna bada ere lotura teknika oraindik nahiko berria da erabilera industrialean. Azken urteotan lotura adhesiboak gero eta gehiago erabiltzen ari dira zenbait sektore ezberdin eta ekonomiko garrantzitsutan, hala nola, automobilgintzan, aeronautikan, eraikuntzan, garraio industrian, etxetresna elektrikoaren sektorean, igogailugintzan, etab.

Adhesiboekin egiten diren loturek irtenbide tekniko egokiagoak, merkeagoak, garbiagoak eta energia kontsumo txikiagoak ahalbidetzen dituzte. Lotura adhesiboak erabiltzean egituraren pisua jaisten da eta korrosioarekiko babesa lortzen da. Beste aldetik, kolokan egon zitekeen epe luzerako iraunkortasuna gaudituta dago gaur egun esperientzia zabal askok frogatzen baitute lotura hauen erresistentzia aplikazio industrial desberdinetan.

Lotura adhesiboaren arrakasta, beste lotura eta elkartzeko tekniketan gertatzen den moduan, diseinu egokian eta osatzeko prozesuan erabiltzen diren materialen eta aldagaien ezaguera egokian datza.

Jardunaldi hau Industria Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskolako Adhesibo Industrialen Taldeak antolatu du UPV/EHUko Ingeniaritza Kimiko eta Ingurumenaren Ingeniaritza Saila laguntzarekin. Euskal enpresa esparruan adhesiboen erabilera teknikoak ekar dezakeen berrikuntza zabaltzea du helburu Jardunaldiak.

Jardunaldia bi zatitan egituratuko da, lehenengo saioan adhesiboen eta adhesioaren oinarriko kontzeptu teorikoak landuko dira. Bigarren saioan berrikuntzaren ikuspuntutik adhesiboen erabilera industriagintzan landuko da.

NORI ZUZENDUTA:

Sail teknikoan, I+G+B-n, edo produkzio arloan diharduten arduradunei, ingeniariari eta zientzia eta teknologiako ikasleei, etab.

INFORMAZIOA ETA IZEN-EMATEAK:

•Etorrtzea dohain izango da abenduaren 10a baino lehen izena eman duenarentzat. Plaza-kopurua mugatua da

•goio.garay@ehu.es helbideari posta elektroniko bat bidali behar zaio informazio hau adieraziz:

- Interesatuaren izen-deiturak eta kontaktatzeko telefonoak
- Enpresaren edo eskola/fakultateko izena eta helbidea. Titulazioa

•Etorrtze-agiria emango da (edo UPV/EHUko aukerazko kredituak amortizatzeke agiria)

•Informazio gehiago telefono honetan: **94 601 43 38**



EGITARAUA

LEHENENGO SAIOA: ADHESIBOAK ETA LOTURA

ADHESIBOAK

- 8:45 – 9:00 **Harrera eta akreditazioak ematea**
- 9:00 – 9:10 **Jardunaldiaren aurkezpena**
Patxi Sainz Alves (Bilboko IITUEko Zuzendaria) (UPV/EHU)
- 9:10 – 9:50 **Adhesiboak: material polimeriakoak**
Ángel Vaea Pérez (Unibertsitate Katedraduna) Bilboko IITUE (UPV/EHU)
- 9:50 – 10:30 **Lotura adhesiboen jokaera mekanikoa**
Miguel Ángel Martínez Casanova (Unibertsitate Irakaslea) Universidad Carlos III (Madrid)
- 10:30 – 11:10 **Gainazaleko tratamenduak eta lotura adhesiboen iraunkortasuna**
Juan Carlos del Real Romero (Unibertsitate Irakaslea) Universidad Pontificia de Comillas (Madrid)
- 11:10 – 11:40 **Kafea**

BIGARREN SAIOA: INDUSTRIA APLIKAZIOAK

- 11:40 – 12:20 **Adhesiboen industria-aplikazioak eta lotura adhesiboen segurtasuna**
Alberto Sastre Pascual (Sika S.A.) Madrid
- 12:20 – 13:00 **Adhesibo anaerobikoen aplikazio industrialak**
Antonio Conesa Maestre (Henkel Ibérica S.A.) Madrid
- 13:00 – 13:20 **Unibertsitate-Enpresa lankidetz**
Iñaki Largo Gil (Enpresarekin Erlazioen Zuzendaria) UPV/EHUko Ikerkuntza Errektoreordetza
- 13:20 – 14:00 **Mahai ingurua**
Moderatzailea: F. Javier Juanes García (Unibertsitate Irakaslea) (Bilboko IITUE (UPV/EHU))

AULA MAGNA

Industria Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola

2008ko abenduak 12